**PROGRAMME DE CONSOMMATION DURABLE ET SUBSTITUTION PARTIELLE AU BOIS ÉNERGIE EN RDC**

**RAPPORT D'ACTIVITÉ**

**JANVIER – Juin 2021**

Table des matières

[1. Données clés du programme REDD+ 3](#_Toc79660836)

[2. Résumé exécutif (maximum 1 page) 4](#_Toc79660837)

[3. Brève présentation du programme 6](#_Toc79660838)

[3.1. Objectif Général 6](#_Toc79660839)

[3.2. Objectifs spécifiques 6](#_Toc79660840)

[3.3. Résultats attendus du programme 6](#_Toc79660841)

[3.4. Contexte du rapport 7](#_Toc79660842)

[4. Etat d’avancement des activités prévues dans le PTBA 2021 8](#_Toc79660843)

[5. Etat d’avancement des résultats du Programme 21](#_Toc79660844)

[6. Contribution du programme à l’atteinte des Indicateurs harmonisés FONAREDD-CAFI 32](#_Toc79660845)

[7. Contribution du programme à l’atteinte des jalons de la Lettre d’intention 33](#_Toc79660846)

[8. Exécution financière 35](#_Toc79660847)

[9. Gestion participative 39](#_Toc79660848)

[10. Termes transversaux 39](#_Toc79660849)

[10.1. Gouvernance 39](#_Toc79660850)

[10.2. Genre 40](#_Toc79660851)

[10.3. Peuples Autochtones 40](#_Toc79660852)

[10.4. Autres groupes sociaux (Jeunes, mineurs, etc.) 40](#_Toc79660853)

[10.5. Respect de normes environnementale et sociale 41](#_Toc79660854)

[a) Etude d’impact environnementale et sociale 41](#_Toc79660855)

[b) Mesures prises afin d’assurer le respect de chacune des sauvegardes 41](#_Toc79660856)

[11. Gestion des risques 41](#_Toc79660857)

[12. Illustration narrative spécifique 44](#_Toc79660858)

[13. Modalités de suivi 44](#_Toc79660859)

[14. Révisions programmatiques (le cas échéant) 45](#_Toc79660860)

[15. Auto-évaluation du programme 46](#_Toc79660861)

[16. Difficultés rencontrées et mesures prises 46](#_Toc79660862)

[17. Défis et leçons apprises dans la mise en œuvre du programme 46](#_Toc79660863)

[18. Conclusion et recommandations 46](#_Toc79660864)

# Données clés du programme REDD+

|  |  |
| --- | --- |
| Titre du Programme & Référence | Programme de consommation durable et substitution partielle au bois énergie |
| Numéro de référence du Programme/MPTF | 00113647/ 00113546 |
| Localité, Secteur/Thème(s) du Programme | Kinshasa, Bukavu, Goma, Lubumbashi, Kisangani |
| Partenaires de mise en œuvre | Programme des Nations Unies pour le Développement (PNUD) – United Nations Capital Development Fund (UNCDF) |
| Organisations participantes | Programme des Nations Unies pour le Développement (PNUD)  United Nations Capital Development Fund (UNCDF) |
| Budget du Programme (USD) | 15 000 000 |
| Durée totale programme (mois): | 48 |
| Date d’approbation du programme en COPIL FONAREDD (dd.mm.yyyy): | 08/11/2018 |
| Date de transfert de fonds par MPTF (dd.mm.yyyy): | 1er/12/2018 |
| Date de lancement officiel/Démarrage effectif (dd.mm.yyyy): | 29 Novembre 2019 |
| Date de clôture originale (dd.mm.yyyy) | 31/12/2022 |
| Date de clôture actuelle (dd.mm.yyyy) | 1er/12/2023 |
| Décaissements au 31/12/2020 | 9 000 000 USD |
| Dépenses globales (USD) au 31/12/2020 | 5 673 007,49 USD |
| Taux de consommation de la 1ère tranche | 63%*[[1]](#footnote-1)* |
| Date d’évaluation à mi-parcours le cas échéant | 1er/12/2021 |
| Contact (Nom, titre, organisation participante et adresse mail : | * Nom: Dominic Sam * Titre: Représentant Résident * Organisation participante: PNUD * Adresse e-mail: [dominic.sam@undp.org](mailto:dominic.sam@undp.org)   [registry.cd@undp.org](mailto:registry.cd@undp.org) |

# Résumé exécutif (maximum 1 page)

Le plan de travail budgétisé du Programme de consommation et de substitution partielle au bois-énergie a été approuvés le 9 février 2021, pour un montant de USD 5 114, 858. De janvier à juin 2021, les travaux suivants ont été accomplis :

* [**Finalisation des rapports de filière bois-énergie dans les zones du programme**](https://www.dropbox.com/sh/5sxvlv3gokbu7e4/AAAJ1b9LaJvLNRAtkelV75oKa?dl=0). Les filières bois-énergie (charbon de bois et bois de feu) impliquent des producteurs, des commerçants, des transporteurs comme acteurs directs et des agents de l’administration, des chefs de terre et de village comme acteurs non directs.
* [Kinshasa](https://www.dropbox.com/s/4az5byqjaevod79/20210705_Rapport_Fili%C3%A8re_bois_%C3%A9nergie_Kinshasa_CIRAD_VF.pdf?dl=0) : la consommation globale de bois-énergie de la ville de Kinshasa est estimée à 17,277 millions de tonnes d’équivalent bois, répartie en 2,142 millions de tonnes de charbon de bois et 0,141 millions de tonnes de bois de feu pour une population estimée à 11,2 millions d’habitants d’après les chiffres des zones de santé. La filière bois-énergie génèrent une valeur ajoutée (VA) totale de 300 millions de dollars américains (USD).
* [Lubumbashi](https://www.dropbox.com/s/a2fiquboft76vtq/20210705_Rapport_Fili%C3%A8re_bois_%C3%A9nergie_Lubumbashi_CIRAD_VF.pdf?dl=0) : la consommation globale de bois-énergie de la ville de Lubumbashi est estimée à 2,87 millions de tonnes d’équivalent bois pour une population estimée à 2,281 millions d’habitants d’après les chiffres des Nations Unies. Les activités liées à la filière génèrent une valeur ajoutée (VA) totale de près de 50 600 000 de dollars américains (USD).
* [Goma](https://www.dropbox.com/s/t8md6ignuq1jyqn/20210722_Rapport_Fili%C3%A8re_Goma_Vf.pdf?dl=0) : la consommation annuelle de la ville de Goma en bois-énergie s’élève à 1,26 millions de tonnes d’équivalent bois pour une population estimée à 1 million d’habitants répartie en 186 000 tonnes de charbon de bois et 32 000 tonnes de bois de feu. Les activités liées à la filière charbon de bois génèrent une valeur ajoutée (VA) totale de 26,5 millions de dollars américains (USD). Faute de données suffisantes, la répartition de la valeur ajoutée le long de la filière d’approvisionnement de bois de feu de la ville de Goma n’a pas pu être analysée.
* [Bukavu](https://www.dropbox.com/s/etb5m7fli6gizln/20210723_Rapport_Fili%C3%A8re_Bukavu_Vf.pdf?dl=0) : la consommation domestique annuelle de la ville de Bukavu en bois-énergie s’élève à 0,917 millions de tonnes d’équivalent bois pour une population estimée à 1 million d’habitants répartie en 111 460 tonnes de charbon de bois et 17 977 tonnes de bois de feu. Les activités liées à la filière charbon de bois génèrent une valeur ajoutée (VA) totale de l’ordre de 16,5 millions de dollars américains (USD). Faute de données suffisantes, la répartition de la valeur ajoutée le long de la filière d’approvisionnement de bois de feu de la ville de Bukavu n’a pas pu être analysée
* [Finalisation des études de modélisation et d’analyse de l’impact du déploiement du GPL à Kinshasa](https://www.dropbox.com/scl/fi/gcqh7stsnffm13e9xqz48/ECA_DRC-LPG-market-sizing-and-impact-final-report_v12A.docx?dl=0&rlkey=3eewls5vfx4mj4mwd1vsvbqja). L'avantage économique global de l'augmentation de l'utilisation du GPL varie de 168 millions de dollars américains dans le scénario d'intervention faible à 703 dollars américains dans le scénario d'intervention élevée. Les avantages importants pour l'environnement et la santé, ainsi que les gains de temps, l'emportent sur tout impact négatif sur la balance commerciale et les dépenses d’énergie des ménages. Les impacts positifs les plus importants proviennent de facteurs environnementaux, car une forte consommation de GPL peut potentiellement sauver 173 000 ha de forêt et éviter 9,8 millions de tonnes d'émissions de éqCO2 au cours des 10 prochaines années.
* Le processus politique : le comité technique a été établi avec la désignation des représentants des parties prenantes. Quatre commissions (Electricité, Hydrocarbures, Biomasses et Energies Renouvelables) ont été constituées pour faciliter les discussions de manière efficace. Par ailleurs, un [rapport de diagnostic du secteur de l’énergie](https://www.dropbox.com/scl/fi/7jisl22n5kqpx9vozqxf9/27062021_RAPPORT-PROVISOIRE_DIAGNOSTIC-DU-SECTEUR_27-juin-2021.docx?dl=0&rlkey=z9gphpplc004n9a6atqmb65rn) couvrant toutes les formes pertinentes d’énergie en RDC a été élaboré [et discuté en atelier du 5 au 9 juillet](https://www.dropbox.com/scl/fi/cw78px8dwcoeoi8rthppf/Rapport-de-l-atelier-de-validation-du-rapport-Diagnostic-du-5-9-juillet-2021.docx?dl=0&rlkey=ug1y9o9thwakpsymmtdq449tv), A l’issue de ce atelier, la [feuille de route a été actualisée](https://www.dropbox.com/scl/fi/xylob4fancmi20krkyw13/Feuille-de-Route-pour-l-laboration-de-la-Politique-nerg-tique-de-la-RDC_Actualis-e_9-juil-2021.docx?dl=0&rlkey=fra5s1y9lpxtca0jzh06ptc2t). Le rapport de diagnostic n’a pas été validé en atelier. Des recommandations ont été formulées et seront prise en compte pour la validation finale du rapport. Des discussions avec la société civile ont été initiées avant et après l’atelier pour concilier les observations. Elles se poursuivront dans la limite du budget et du guide méthodologique d’élaboration de politiques sectorielles élaboré par le ministère du plan de la RDC. Une consultation dans toutes les provinces est envisagée par le MRHE en collaboration avec le secteur privé (FEC) la société civiles (GTCRR/CORAP)
* Au titre du MCH, les [rapports intermédiaires des études de faisabilité](https://www.dropbox.com/sh/30meoeowb0h25bg/AABjEQ728Ej6fziD6iI0ZEI1a?dl=0) des sites Wede, Mabinza et Yame ont été réceptionnés et validés en mai 2021. Les rapports finaux sont en cours d’évaluation technique. Le site de Mambasa a été écarté pour des raisons de très faibles chutes d’eaux pour espérer avoir une MCH productive. Le site a donc été remplacé par le site d’Epulu dans le rapport de démarrage. Toutefois, ce dernier site se trouvant dans une zone protégée, il a été à son tour écarté après plusieurs discussions avec les parties prenantes (ICCN, WCS, COPIL).
* Une stratégie de communication de marketing social et de changement de comportement a été élaborée puis validée le 17 décembre 2020. Le recrutement de partenaire pour la mise en œuvre du marketing social a été infructueux à la première publication et a été relancé. La finalisation de ce recrutement est attendue en septembre 2021 au plus tard pour effectivement démarrer la campagne de sensibilisation.
* En ce qui concerne l’appui au secteur privé, il s’est poursuivi au cours de ce semestre avec une accélération de l’allocation du reste des fonds du Fonds de défi. Au total 12 requêtes pour une valeur de 1 201 400 USD ont été approuvées. Ainsi donc, toutes les ressources allouées au Programme pour la Phase 1 sont déjà engagées pour ce qui concerne le Fonds de défi. Ces accords vont contribuer à la vente de 100 800 foyers améliorés à charbon de bois et briquettes, 3.000 kits de GPL, 3.500 foyers de cuisson à GPL, 1.425 tonnes de GPL, 1.650 tonnes de briquettes de biomasse pour la cuisson et la création de plus de 104 emplois à temps pleins et 506 emplois à temps partiel dans les villes de Kinshasa, Lubumbashi, Goma, Bukavu et leurs environs. En date, les réalisations effectuées sont réparties de la manière suivante : 15.480 foyers améliorés vendus; 2.501 kits de GPL vendus; 907 foyers de cuisson à GPL vendus; 407 tonnes de GPL de cuisson vendues ainsi que 64 emplois à temps plein et 322 emplois à temps partiel créés.
* Les formations et assistance technique (Académie TERA) : un atelier de formation des entreprises sur l’usage de tôles dans la fabrication de foyers améliorés a permis de former plus de 10 jeunes dans un atelier à temps réel. Une autre formation sera organisée en en mi-août pour les céramistes pour apprendre comment optimiser l’efficacité énergétique d’un foyer amélioré de manière pratique. Cette formation donne ainsi des bases de connaissances techniques solides aux entreprises pour produire des foyers améliorés de qualité et performant pour effectivement réduire la consommation de bois-énergie, et ainsi la déforestation.
* mobilisation de ressources : Le programme continue d’apporter assistance aux entreprises désireuses d’augmenter le capital pour accroître leur capacité de production et de distribution au travers le Least Development Investment Platform (LDCIP). Il accompagne COETE GAZ et DAP Energy pour respectivement USD150 000 et USD200 000 de prêts.

Malgré quelques défis évoqués ci-haut, le premier semestre de l’année 2021 a été marqué par une avancée sur le plan de travail annuel. Les efforts sont consentis pour l’accomplissement des jalons importants incluant la politique nationale de l’énergie et la stratégie de cuisson propre.

# Brève présentation du programme

## Objectif Général

L’objectif global du programme est de stabiliser le couvert forestier et la réduction des émissions de gaz à effet de serre liées à la production et la consommation énergétique pour la cuisson (et en particulier le bois-énergie), ainsi que de promouvoir le développement économique durable et équitable.

Le présent programme de consommation durable et substitution partielle au bois énergie, se focalise donc sur la réduction de la demande en bois-énergie, suivra pour cela deux grandes démarches :

* Le développement d’énergies de substitution au bois-énergie, afin de réduire la prépondérance de ce dernier dans le mix énergétique national ;
* La consommation plus efficiente en bois-énergie par la vulgarisation à grande échelle des foyers à plus grande efficacité énergétique, contribue également de manière à réduire le volume de bois-énergie nécessaire pour répondre à la demande résiduelle et ainsi réduire la pression sur la ressource.

## Objectifs spécifiques

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Objectifs spécifiques | | | Jalons CAFI |
| N° | Titre | Précisions |  |
| OS 1 | Inclusion d’un volet bois énergie dans la politique énergétique nationale | Mettre en place les conditions habilitantes pour une production et consommation plus durable du bois-énergie, et le déploiement progressif des énergies de substitution au bois-énergie | 2a & 2b (2018)  2a (2020) |
| OS 2 | Production et dissémination massive des foyers améliorés | Production et dissémination des foyers améliorés à travers le secteur privé et leur utilisation par au moins 10% des ménages de Kinshasa et des capitales provinciales visées, en particulier dans les zones à PIREDD (au moins 500 000 foyers) | 2b (2020) |
| OS 3 | Amorçage du marché du GPL en RDC | Amorçage du marché du GPL en RDC et notamment Kinshasa, et l’exploration des opportunités et conditions de sa production éventuelle future |  |
| OS 4 | Appui au développement de la micro-hydroélectricité en incitation aux démarches REDD+ | Augmentation des revenus des populations tout en réduisant l’empreinte carbone des activités productives au travers de démarches incitatives pour la gestion durable des forêts |  |

## Résultats attendus du programme

**Effet 1 Le gouvernement de la RDC et les consommateurs comprennent l’importance des combustibles propres et foyers améliorés, et disposent des compétences et connaissances nécessaires pour créer un environnement favorable au développement du marché de ces produits :**

Produit 1.1 Des analyses approfondies de la production et de la consommation en énergie de cuisson, dont le bois-énergie, sont réalisées et informent les programmes CAFI

Produit 1.2 : Le potentiel REDD+ lié au secteur de la micro-hydro (MCH) est étudié et évalué

Produit 1.3 : Le leadership politique et des institutions techniques sont renforcés pour engager la RDC sur le chemin de sa transition énergétique vers la cuisson propre et créer un environnement favorable au marché tout en protégeant les consommateurs

Produit 1.4. :Le cadre légal, politique et réglementaire national portant sur le secteur de l’énergie volet bois énergie, volet GPL et autre source de combustible de substitutions, est opérationnel

Produit 1.5. :Une stratégie de communication multi-acteurs et multisectorielle est conçue, de manière participative pour répondre aux besoins spécifiques de chaque groupe, et est déployée

**Effet 2: Le marché local de la cuisson propre (énergies et foyers améliorés) est développé de manière viable et commerciale au travers d’un programme d’incubation :**

Produit 2.1. : Les opportunités et les besoins dans le secteur de la cuisson propre ont été identifiés et les acteurs sélectionnés en utilisant un processus de sélection compétitif basé sur l’aptitude au marché

Produit 2.2.: La viabilité du business et le marché durable des partenaires sélectionnés sont améliorés grâce aux services d’assistance technique (AT)

Produit 2.3.: Des mécanismes de financement pour la cuisson propre sont établis afin de répondre aux besoins de financement durable des entreprises partenaires.

## Contexte*[[2]](#footnote-2)* du rapport

La période sous examen n’a pas connu de situation très contraignante pour la mise en œuvre des activités du programme, en dehors de la 3e vague de la COVID-19 enregistrée en RDC. Toutefois, les défis majeurs rencontrés restent sur le partenariat avec le Global LPG Partnership (GLPGP) qui n’a voulu reconduire le contrat avec le PNUD et UNCDF. En effet, le partenaire GLPGP a décidé de rompre les partenariats avec le programme. Toutefois, les dispositions sont prises pour recruter une équipe de consultants pour la poursuite des activités du volet GPL, après l’approbation du COPIL.

# Etat d’avancement des activités prévues dans le PTBA 2021

Tableau 1 - Activités prévues et réalisées, résultats attendus et atteints au bout de la période sous examen (Janvier à juin 2021).

| **ACTIVITÉS Dans le PTA 2021** | | | **ACTIVITES REALISEES** | **Résultats attendus** | **Résultats atteints** | **Degré de réalisation en %** | **Sources de vérification** | **En cas d’une réalisation ≤ à 100%, activités prévues pour plus tard/ou commentaires** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Produit 1.1 Des analyses approfondies de la production et de la consommation en énergie de cuisson, dont le bois-énergie, sont réalisées et informent les programmes CAFI** | | | | | | | | | |
| 1.1.1a | Finalisation des rapports des études des enquêtes filières de Kinshasa, Lubumbashi, Goma et Bukavu) | Toutes les études filières ont été finalisées, les drafts sont en cours de lecture | | Rapports des études filières pour les villes de Kinshasa, Lubumbashi, Goma et Bukavu. | Les rapports des enquêtes filières de Kinshasa et Lubumbashi sont finalisés, ceux de Goma et Bukavu sont en relecture. | 90% | Rapports des études filières |  |
| 1.1.1b | Analyse des sites de production du bois énergie en complément des points d'entrée identifiés lors des enquêtes de consommation réalisées | Les analyses des sites de production de Kinshasa, Lubumbashi, Goma et Bukavu | | Les analyses des sites de production du bois énergie complétant les points d'entrée identifiés lors des enquêtes de consommation des ménages sont réalisées. | Ces études sont réalisées et sont incluses dans les rapports de la filière au point 1.1.1a | 90% | Rapports des études filières |  |
|
| 1.1.1c | Atelier de restitution et de formation universitaire (Kinshasa + Lubumbashi) | Planification avec le draft de l’agenda et liste provisoire des participants élaborée | | Restitution des études réalisées pour la filière bois-énergie | Draft d’agenda et liste provisoire des participants (commission biomasse) | 40% | [Liste des membres](https://www.dropbox.com/scl/fi/zgir2zjewgetiqumiwqpg/LISTE-DES-MEMBRES-DES-COMMISSIONS-THEMATIQUES-DE-LA-PNE-et-SCP.docx?dl=0&rlkey=7ua9gcx6j783cqhi8xck1vtd7) de la commission biomasse de la PNE et SCP | L’atelier est en cours de préparation et sera effectué en septembre prochain. |
| 1.1.1d | Formation des animateurs PIREDD-O et + Atelier de restitution de toutes les études de référence | La réunion d’harmonisation des approches avec PIREDD-O | | Les animateurs PIREDD-O sont formés sur les approches utilisées au sein du programme FOREDD-Énergie. | La présentation des approches (marché et holistique) a été effective | 50% | [Rapport de la réunion d’harmonisation](https://www.dropbox.com/scl/fi/1ry6b2906o8on83r5grh8/Compte-rendu-de-la-S-ance-sur-les-Foyers-Am-lior-s-CEC.docx?dl=0&rlkey=3a2qyj5lj5lph30qvcvth4t2o) | Les formations ainsi que la restitution des toutes les études de référence sont attendues pour septembre . |
| 1.1.1e | Mise en place d'un cadre de suivi du secteur bois-énergie | Etablissement de la liste des acteurs du bois-énergie;  Elaboration des TDRs du groupe de travail sur la cuisson propre y compris le bois énergie | | Le cadre de suivi du secteur bois-énergie créé et fonctionne. | Les acteurs du secteur du bois énergie ont été identifiées  les TDR (mission) du groupe de travail élaboré | 70% | liste des membres du groupe de travail  TdRs du groupe de travail . | La mise en place du cadre interviendra au cours du second semestre de cette année par la désignation formelle par les structures de leurs représentants au sein du groupe de travail cuisson propre |
| 1.1.2 | Finalisation de l'étude de modélisation de l’impact du GPL pour la ville de Kinshasa | Présentation des rapports de la demande de GPL à Kinshasa  Finalisation et présentation du rapport d'évaluation de l’impact du déploiement du GPL à Kinshasa | | Une étude de modélisation de l’impact du GPL disponible. | Validation en ligne des rapports d’enquête sur la demande de GPL à Kinshasa  Validation du rapport de l’évaluation de l’impact du déploiement du GPL à Kinshasa | 100% | Rapport final de l’étude de la demande de GPL à Kinshasa  Rapport final de l’évaluation de l’impact du déploiement du GPL à Kinshasa |  |
| **Produit 1.2 : Le potentiel REDD+ lié au secteur de la micro-hydro (MCH) est étudié et évalué** | | | | | | | | | |
| 1.2.1 | Appui Technique au déploiement des activités MCH | Recrutement et contractualisation d’un expert MCH pour appuyer les activités MCH  Recrutement et contractualisation des firmes pour les différentes études | | Les Sites pilotes prioritaires sont identifiés et validés pour leur développement | Conduite des études de faisabilité | 100% | TdRs et contrats pour les cabinets d’études |  |
| 1.2.2 | Etudes de faisabilité sur 4 sites pilotes de la zone d’intervention de REDD+, pré-identifiés dans Atlas | Conduite des études par les cabinets RISEF et AGC.   * Lot RISEF: Sites de Yame et Mambasa. * Lot AGC: Sites de Wede et Mabinza   Etudes de faisabilité pour la construction des MCH sur les sites hydroélectriques de Yame dans la province de Tshopo, Wede dans la province de Haut-Uélé, Mabinza dans la province de Bas-Uélé et Mambasa dans la province d’Ituri | | Études de faisabilité technique pour la construction des MCH sur 4 sites hydroélectriques sélectionnés ( Sites de Yame, Mambasa (Ce site a été remplacé par celui d’Epulu), Mabinza et Wede) | Les rapports intermédiaires des études de faisabilité des sites Wede, Mabinza et Yame ont été réceptionnés et validés. Les rapports finaux sont en cours d’évaluation. Pour le site d’Epulu, ses études de faisabilité ont été annulées par le COPIL. Mais le deuxième livrable a été réceptionné et sera évalué et validé au même moment que les trois rapports finaux des autres sites | 80% | Les livrables: Rapport de démarrage, Rapport intermédiaire et Rapports finaux (Études de faisabilité pour la construction d’une MCH) | Le site de Mambasa a été écarté pour des raisons de très faibles chutes d’eau, ce qui ne pourrait donner une MCH productive  À sa place, le site d’Epulu a été retenu, mais se trouvant dans une zone protégée, il a été à son tour écarté après plusieurs discussions avec les parties prenantes (ICCN, WCS, COPIL  Ainsi le COPIL a autorisé l’affectation des ressources restantes de ce site à la PNE |
| 1.2.2.1 | Etudes d’impacts sociaux et environnementaux du site sélectionné pour un développement complet | Pas d’activité conduite, en attente des résultats préliminaires des études de faisabilité ci-dessus et du choix du site à construire | | Document d'appel d'offres (DAO) lancé | Aucun | 0% | N/A | Cette activité dépend des études de faisabilité technique ci-dessus |
| 1.2.2.2 | Elaboration et validation du document d'appel d'offres (DAO) | L’activité sera faite une fois le DAO élaboré | | Document d'appel d'offres (DAO) lancé | Aucun | 0% | N/A | Cette activité dépend des études de faisabilité technique ci-dessus |
| **Produit 1.3 : Le leadership politique et des institutions techniques sont renforcés pour engager la RDC sur le chemin de sa transition énergétique vers la cuisson propre et créer un environnement favorable au marché tout en protégeant les consommateurs** | | | | | | | | | |
| 1.3.1 | Renforcement des capacités du gouvernement sur les divers éléments clés relatifs aux énergies et réchauds de cuisson propres | Identification des besoins de formation des services techniques des ministères de l'énergie et de l'environnement . | | Les agences spécialisées du Gouvernement sont formées sur différents modules devant renforcer leur compréhension et engagement en faveur de la cuisson propre en RDC | Les besoins en formation sur les aspects techniques des foyers améliorés (efficacité énergétique, calcul des émissions de GES), politiques et réglementaires ont été identifiés prioritaires | 30% | Rapport de mission du consultant. | Activité en cours. Formation prévue septembre 2021  . |
| 1.3.2 | Appui par la formation et structuration de l'Alliance Congolaise pour les Foyers et Combustibles Améliorés (ACFCA) | Echanges avec l’alliance sur ses besoins en renforcement de capacités,  Un projet de renforcement de capacité budgétisé élaboré.  Lancement du recrutement d’un expert national pour le diagnostic institutionnel, organisationnel et opérationnel de l’ACFCA | | Faire de l’Alliance Congolaise pour les Foyers et Combustibles Améliorés une entité technique de référence de l’énergie de cuisson en RDC entre le gouvernement et le secteur privé (Foyers GPL et Biomasse) | l'ACFC a d’énormes faiblesses pour bénéficier de l’appui du programme (PNUD) d’où le besoin de conduire un diagnostic institutionnel, organisationnel et opérationnel pour s’assurer de la durabilité de l’intervention du programme.  lancement du Recrutement d’un expert national pour le diagnostic institutionnel, organisationnel et opérationnel de l’ACFCA | 20% | TDR de recrutement | Le diagnostic est prévu finir d’ici octobre 2021 et la mise en œuvre de l’activité de renforcement des capacités interviendra à partir d’octobre également |
| 1.3.3 | Organisation de deux visites d’études et d'échanges d'expériences en côte d'Ivoire et au Kenya sur l'approche marché des foyers améliorés au bois-énergie | Elaboration des TDRs des voyages  Les pays d'accueil (Côte d’Ivoire et Ghana) sont officiellement saisis par le Ministre en charge d’énergie de la RDC  Préparation de la mission en collaboration avec les bureaux de pays PNUD | | Les capacités des acteurs des entreprises de cuisson propre sont renforcées sur les approches marché des foyers améliorés | Sollicitation officielle entre la RDC et le Ghana et la Côte d’Ivoire en juin 2021  Les TDR et agenda disponibles  Organisation des voyages en cours | 40% | Lettre du Ministre de l’énergie ([MRHE](https://www.dropbox.com/s/aaztba3qae9cioh/Lettre%20du%20Ministre%20RHE%20de%20la%20RDC%20%C3%A0%20la%20Cote%20d%27Ivoire.jpeg?dl=0)) à ses homologues ghanéen et [ivoirien](https://www.dropbox.com/s/5p8p3j6l5g12q72/R%C3%A9ponse%20du%20Ministre%20Cote%20d%27Ivoire.jpeg?dl=0) | La destination Kenya a été changée car le niveau de contamination était trop élevé au moment de la prise de contact avec les pays |
| 1.3.4 | Elaboration d'un document de projet comprenant une structuration technique et financière pour l'investissement du GPL à Kinshasa | Activité non conduite | | Un projet de structuration technique et financière du GPL est élaboré | Aucun | 0% | N/A | Le Partenaire [GLPGP a unilatéralement rompu](https://www.dropbox.com/s/9yuf8kgwuho67l9/Note%20d%27information%20sur%20les%20partenariats%20avec%20GLPGP%20_Programme%20Energie_21Jul.pdf?dl=0) le partenariat avec le programme.  les dispositions sont prises pour recruter une équipe de consultants pour la poursuite des activités du volet GPL |
| 1.3.5 | Organiser des visites d'échanges sur les meilleures expériences africaines de promotion du GPL et établissement des marchés avec la participation des autorités politiques et responsables de services techniques de l'administration (à discuter avec le GLPGP) | Elaboration des TDRs des voyages élaborés  les pays d'accueil (Côte d’Ivoire et Ghana) officiellement saisis par le Ministre en charge d’énergie de la RDC  Préparation de la mission en collaboration avec les bureaux de pays PNUD | | Les membres du  gouvernement ont acquis l’expérience sur les divers  éléments clés relatifs au GPL. | Sollicitation officielle entre la RDC et le Ghana et la Côte d’Ivoire en juin 2021  Les TDR et agenda disponibles  organisation des voyages en cours | 30% | Lettre du Ministre de l’énergie (MRHE) à ses homologues ghanéen et ivoirien | Ces missions seront effectuées une fois les experts du Master plan et la Réglementation du GPL seront recrutés. |
| 1.3.6 | Appui conseil technique au Ministère des hydrocarbures sur le GPL | Assistance technique apportée par GLPGP au travers d’un expert national mis à la disposition du Ministère des hydrocarbures | | Bonne connaissance du GPL et du secteur de la cuisson propre par les services concernés. | L’expert GPL recruté par GPLGP en fonction | 100% | Rapport d’activité de l’expert | Le contrat de cet expert sera poursuivi sous administration PNUD à la suite du retrait du partenaire GLPGP |
| **Produit 1.4. :Le cadre légal, politique et réglementaire national portant sur le secteur de l’énergie volet bois énergie, volet GPL et autre source de combustible de substitutions, est opérationnel** | | | | | | | | | |
| 1.4.1 | Elaboration de la Politique Nationale de l'énergie et de la stratégie de cuisson propre et les projets de loi sur les foyers améliorés | Etablissement des membres du comité Technique de la PNE & SCP  Consultations des parties prenantes y compris la société civile, la recherche, les ministères et institutions internationales  Formations des parties prenantes sur le processus d’élaboration de politiques sectorielles en RDC.  Elaboration du draft de diagnostic du secteur de l’énergie  Organisation de l’ atelier de validation du rapport de diagnostic. | | Le document de politique nationale en énergie avec un volet cuisson propre, et une stratégie de cuisson propre sont disponibles. | Le comité technique de la PNE établi  Formation des membres du comité technique sur le guide d’élaboration de politiques sectorielles  Draft de rapport de diagnostic | 40% | Draft du rapport de diagnostic du secteur de l’énergie.  rapport d’atelier  Rapport de formation sur le guide d’élaboration de politiques sectorielles | Le rapport provisoire de diagnostic du secteur de l’énergie a été évalué et déclaré recevable par le comité technique lors de l’atelier et sera validé après intégration des recommandations formulées par les membres du comité technique. |
| 1.4.2 | Elaboration participative du plan directeur GPL et les projets de textes réglementaires y afférents | Activité non conduite | | Un plan directeur et les textes réglementaires sont élaborés | aucun | 0% | N/A | Les activités n’ont pas pu être mises en œuvre car le partenaire [a refusé de signer un accord](https://www.dropbox.com/s/9yuf8kgwuho67l9/Note%20d%27information%20sur%20les%20partenariats%20avec%20GLPGP%20_Programme%20Energie_21Jul.pdf?dl=0) sous prétexte que le programme ne lui donne pas la possibilité d'avoir un accord sur la durée totale du programme.  une stratégie de sortie et de continuité est mise en place par le programme qui consiste à recruter des experts individuels pour la poursuite des activités du volet GPL |
| 1.4.2 | Appui conseil au gouvernement et développement d'outils de collecte de données sur le bois énergie et le GPL | Lancement du processus de recrutement d’expert national pour la conduite d’un diagnostic du système de collecte de données du secteur bois-énergie | | Amélioration du cadre de suivi-évaluation du secteur de bois-énergie et GPL | Lancement du processus de recrutement d’expert national pour la conduite d’un diagnostic du système de collecte de données du secteur bois-énergie | 40% | TdRs pour le recrutement . | La première tentative de recrutement a été infructueuse (pas de soumissionnaire compétent). Ainsi, le programme a procédé à un diagnostic du système de collecte existant en vue de le renforcer tout en apportant les outils de collectes de données (applications et équipements) pour la ville pilote de Kinshasa. Le pilote pourra plus tard être répliqué dans les autres provinces.. |
| **Produit 1.5. :Une stratégie de communication multi-acteurs et multisectorielle est conçue, de manière participative pour répondre aux besoins spécifiques de chaque groupe, et est déployée** | | | | | | | | | |
| 1.5.1 | Mise en œuvre de la campagne de sensibilisation sur les foyers améliorés | Lancement du recrutement de partenaire pour la mise en œuvre de la stratégie de communication et de marketing social.  Exploration d’influenceur/artiste pour promouvoir les modes de cuisson propre | | La stratégie de communication est mise en œuvre | Recrutement d’une ONG pour le marketing social  Sensibilisation des parties prenantes (journalistes, Société Civile, Ministères, secteur privé) sur la cuisson propre ainsi que sur le processus d’élaboration de la PNE & SCP | 30% | Rapports d'atelier de formation, de présentation sur la PNE & SCP TDR de recrutement | Le processus de recrutement s’est soldé infructueux et a été relancé. |
| 1.5.2 | Acquérir du matériel de communication du projet (Gadgets, kakémono, etc.) | Confection de 4 kakémonos | | Matériels de communication disponibles | Confection de 4 kakémonos pour la micro finance | 50% | N/A | En attente du partenaire de communication pour confection des gadgets et autres matériels de communication. |
| 1.5.3 | Mise en œuvre de campagnes de sensibilisation sur les GPL | Campagne de de sensibilisation en partenariat avec la banque EquityBCDC pour la promotion du GPL à Kinshasa | | Sensibilisation publique pour améliorer la compréhension du GPL et l’aspect de sécurité lié à leur usage | Plusieurs ménages et usagers (+500) ont été sensibilisés sur le GPL sur 9 jours de sensibilisation. | 40% | Rapport d’activité microfinance | La sensibilisation sera accentuée après la contractualisation d’un partenaire pour le marketing social |
| **Produit 1.6. : Des Académies de Technologies d'Énergies Renouvelables sur la cuisson propre sont organisées** | | | | | | | | | |
| 1.6.1 | Organiser 4 webinaires de formation sur les technologies de cuisson propre | Contractualisation des 6 Experts.  4 webinars préparés  2 ateliers pratiques pour les tôliers et céramistes à Bukavu et Goma | | Assistance technique pour 15 entreprises sur la cuisson propre | Modules de formation de 4 webinars élaborés ;  formation de plus de 20 artisans sur les techniques de confection de foyers améliorés | 75% | Contrats des consultants.  Liste des entreprises invitées aux formations.  Rapport de formation |  |
| 1.6.2 | Assister les entreprises pour le choix de leurs équipements de cuisson propre | 2 ateliers sur les équipements en cours d'exécution | | Assurer un appui répondant directement aux besoins spécifiques de l’entreprise, tel que déterminés par le diagnostic | Les techniciens ont été invités pour les ateliers sur le choix des matériels intervenant dans la conception et l’assemblage des foyers améliorés. | 50% | TdRs et invitations des techniciens du secteur de cuisson propre. | Ces ateliers seront effectués en ce début du second semestre, toutefois le processus est largement avancé. |
| 1.6.3 | Effectuer au moins un voyage d'échange avec un pays africain sur les technologies de cuisson propre | Le programme de travail de voyage est en cours de discussion avec les potentiels participants (principalement les bénéficiaires du fonds de défis)  Identification des besoins d’étude pour finaliser les TDR puis les partager avec le pays hôte (Kenya) | | Les capacités des acteurs des foyers améliorés de la RDC sont renforcées et ils sont mis en réseau avec d’autres experts africains | Liste provisoire des participants,  Besoins de formation/études en cours d’identification et finalisation | 30% | Liste des structures bénéficiaires du fonds de défi | La situation sanitaire au Kenya avait ralenti les préparatifs qui ont repris de plus belle |
| **Effet 2: Le marché local de la cuisson propre (énergies et foyers améliorés) est développé de manière viable et commerciale au travers d’un programme d’incubation** | | | | | | | | | |
| **Produit 2.1. : Les opportunités et les besoins dans le secteur de la cuisson propre ont été identifiés et les acteurs sélectionnés en utilisant un processus de sélection compétitif basé sur l’aptitude au marché** | | | | | | | | | |
| 2.1.1 | Conception et opérationnalisation d'un programme d'incubation compétitif | Deux visites de suivi des partenaires organisées par le comité d’investissement ainsi que l’équipe du programme pour évaluer la performance des partenaires au Fonds de défi  Deux séances d’induction sur le rapportage trimestriel ont été organisées à l’intention des partenaires du fonds de défis  Des appuis conseils ponctuels individualisés à chaque partenaire | | Opérationnalisation du programme d’incubation compétitif  Les besoins des entreprises identifiées pour mieux calibrer le fonds à leurs besoins | Mécanisme d' incubation mis en place et fonctionnel | 100% | [Documents du Fonds de défis et Incubation](https://www.uncdf.org/fr/article/5769/le-programme-dincubation/fonds-de-dfis-pour-la-cuisson-propre-en-rdc)  Rapport de visite du comité d’investissement  Rapport Q1 et Q2 du Fonds de défi | Le comité d’investissement a été formalisé en septembre 2020 et est opérationnel jusqu'en décembre 2021;  Le programme et calendrier du comité d’investissement est élaboré et actif jusqu'en décembre 2021. |
| 2.1.2 | Sélections des compagnies | Sélection de la deuxième cohorte de 3 entreprises supplémentaires ainsi que la troisième cohorte de 4 entreprises  2 Séances de délibération du Comité d’investissement pour la deuxième et la troisième cohortes des soumissions au Fonds de défi | | 30 entreprises sont évaluées, 4 sessions de formation Organisées pour elles, pour pouvoir sélectionner entre 6 et 10 entreprises | 7 entreprises supplémentaires sélectionnées pour la deuxième et la troisième cohorte. Ceci amène à 12, les entreprises sélectionnées pour le Fonds de défi. | 100% | Rapport d’analyse, évaluation, vérification de la diligence des entreprises  Fiches de présentation des entreprises  Procès-verbal et lettre de recommandation du comité d’investissement  Procès-verbal du Comité de Pilotage | Le fonds de défi du programme pour cette phase 1 est alloué en 100% |
| 2.1.3 | Elaboration d’Accords de partenariat basés sur les résultats | 7 Accord de partenariat basés sur les résultats supplémentaires préparés donnant un cumul de 8 accords | | Signer entre 6 et 10 Accords de partenariat basés sur les résultats | Préparation de 7 accords de partenariat basés sur les résultats pour une valeur financière (part du Programme Energie) 519.400 . USD et pour arriver à . 36.680foyers améliorés vendus, 1.650 tonnes de briquettes de biomasse, 51 emplois en temps plein et 105 emplois en temps partiel.  Ces accords ramènent le cumul à 12 accords de partenariat basés sur le résultat pour une valeur totale de 1.201.400 USD pour arriver à 100.800 foyers améliorés vendus, 3.000 kit LPG, 3.500 réchauds à gaz, 1.425 tonnes de LPG, 1.650 tonnes de briquettes de biomasse et la création de 104 emplois en temps pleins et 506 emplois en temps partiel. | 100% | Accords de partenariat signés par UNCDF et les 7 entreprises. | Tous les contrats pour cette première phase du projet sont déjà engagés |
| **Produit 2:2.: La viabilité du business et le marché durable des partenaires sélectionnés sont améliorés grâce aux services d’assistance technique (AT)** | | | | | | | | | |
| 2.2.1 | Apporter une assistance technique individualisée aux entreprises du challenge fund et autres | * 2 ateliers d’induction réalisés en faveur de 16 entreprises sur le rapportage technique et financier * Assistance technique individualisée apportée à 3 entreprises sur le design des foyers améliorés, la technologie de production, le choix et utilisation des équipement et outils de production des foyers améliorés * Assistance technique à 12 entreprises pour actualiser leur plan d’affaire de soumission au Fonds de défi | | Assistance technique directe pour 20 entreprises | * Assistance technique directe individualisée à 16 entreprises | 80% | * Rapport de deux ateliers d’induction * Rapport des séances d’appui individualisé avec les entreprises | L’Assistance Technique continuera au semestre prochain |
| 2.2.2 | Faciliter les partenariats entre producteurs et distributeurs pour renforcer les chaînes de valeur | Mise en relation des producteurs et distributeurs du Nord et Sud Kivu. | | Réseautage entre producteurs et distributeurs de la cuisson propre | Facilitation de la signature du contrat de distribution des foyers améliorés entre BRISOL de Goma et Ets Mizinzi de Bukavu.  Facilitation de la signature du contrat de prestation de service entre HALT BANK et ITOT AFRICA pour développer les applications mobiles de gestion de crédit Foyers améliorés | 50% | Protocole de collaboration signé entre producteur et distributeur. | Les appuis vont continuer au cours du 2ème semestre |
| **Produit 2.3.: Des mécanismes de financement pour la cuisson propre sont établis afin de répondre aux besoins de financement durable des entreprises partenaires** | | | | | | | | | |
| 2.3.1 | Mise en place d’un mécanisme de financement dans le cadre du Programme Compétitif d’Incubation (Bois/énergie) | Le mécanisme de financement compétitif mis en place depuis 2020 a permis d'aligner 8 autres entreprises dans le processus d’incubation. | | Opérationnalisation du programme d’incubation compétitif | 6 nouvelles entreprises ont été approuvées par le comité d’investissement au financement du Fonds de défis. | 100% | * Document de conception du fonds de défis; * - Rapport de diligence raisonnable; * - PV de la séance du comité d’investissement. |  |
| 2.3.2 | Identification et sélection d’institutions financières locales pour le développement de produits financiers innovants d’accès ou diriger les accords de prêt avec les partenaires | * Séances de coordination avec EQUITY BANK, COETE GAZ, GLPGP organisées pour évaluer en mi-parcours le pilote de microfinance * Formations des agents et stagiaires de EQUITY BANK et COETE GAZ sur l’intervention pilote de microfinance sur le GPL * Sensibilisation des clients de EQUITY BANK sur le produit crédit microfinance sur le GPL | | 1 Comité de pilotage microfinance mis en place pour 250 ménages | Pilote de microfinance opérationnelle par EQUITY BANK, COETE GAZ avec enregistrement de 80 personnes pour le crédit GPL  Le pilotage de la microfinance est assuré par EquityBCDC, COETE GAZ et L’Unité de Coordination du Programme Energie UNCDF | 40% | Rapport de la phase pilote Microfinance | Le partenaire GLPGP s’étant retiré du programme, les activités continueront sous la supervision directe de l’UNCDF . |
| **Gestion et coordination d’ensemble du programme (axe transversal)** | | | | | | | | | |
| Unité de gestion du programme (All team) | | | finalisation du recrutement du logisticien avec sa prise de fonction en janvier 2021.  Tenue du COPIL le 2 mars 2021  visite du comité d’investissement aux entreprises bénéficiaires du Fonds de défis en villes de Kinshasa et de Goma du 10 au 20 mai 2021  Tenue de la réunion de délibération pour la deuxième cohorte du Fonds de défis par le comité d’investissement au 26 mai | L’unité de gestion du programme est complètement opérationnelle  COPIL est tenue et le PTAB 2021 approuvé | L’équipe de programme a été complètement établie  2 COPIL ont été tenus le premier pour l’adoption du PTAB et le 2e pour amendement du PTAB. La mise en œuvre du programme est rendue facile grâce à la mise en place de l’ensemble de l’unité de gestion du programme.  COPIL tenu et PTBA adopté | 100% | Les staffs recrutés sont identifiables :  logisticien Joël Mugisho  Rapports de réunions du COPIL  Rapports du comité d’investissement | Les amendements ont concernés l’annulation des études de faisabilité du site de Mambassa et d’Epulu respectivement pour faible chute d’eau et localisation à l’intérieur de la RFO, le patrimoine mondial de l’UNESCO. |

# Etat d’avancement des résultats du Programme

Tableau 2 : Etat d’avancement des résultats du programme à la date du 30 juin 2021

| **Outcomes et Outputs** | **Indicateurs** | **Baseline** | | | **Cibles** | | | **Résultats** | | | **Commentaires** | **Ajustement de la cible (cas échéant)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Valeur** | **Année** | **Source** | **2019** | **2020** | **2021** | **2019** | **2020** | **2021** |
| Impact : La déforestation stabilisée et les émissions de gaz à effet de serre liés à la production consommation énergétique de cuisson, y compris le bois sont réduites. | 1. Taux (en %) de réduction des pertes de forêt due à la production de bois-énergie (%) |  |  | Rapports DIAF/SNSF |  |  |  | 0% |  |  | Cet indicateur est trop ambitieux pour le programme d'énergie. le programme pourrait seulement estimer la réduction de la déforestation due à ses activités (distribution de foyers améliorés et de GPL. Cela doit par ailleurs être harmonisé pour éviter le double comptage de la réduction sous d’autres programmes hors de FONAREDD. |  |
| 2. Volume des émissions de GES liées à la production et la consommation énergétique de cuisson |  |  | Etudes de référence bois-énergie et GPL réalisées faite par CIRAD |  |  |  | 0 |  |  | Cet indicateur est trop ambitieux. Une telle valeur est estimée dans le cadre des inventaires de GES. |  |
| 3. Taux de réduction des dépenses des ménages liées à l’énergie de cuisson dans les zones cibles | Kin 13%  Lub 10%  Bukavu 17%  Goma 20% | 2020 | Etudes de référence bois-énergie et GPL réalisées par CIRAD |  |  |  | 0% | Kin 13%  Lub 10%  Bukavu 17%  Goma 20% |  | Cette valeur constitue la base pour cet indicateur. Il est prévu d’être à nouveau mesuré à la fin du programme pour voir l’impact auprès des ménages. |  |
| Outcome 1 : Le gouvernement de la RDC et les consommateurs comprennent l’importance des combustibles propres et foyers améliorés | 1. Existence d’un mécanisme de coordination sur les énergies | 0 | 2020 | Rapport annuel d’activités du mécanisme de coordination du secteur ; Rapports de réunion | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 |  | Les TdRs du groupe de travail sur la cuisson propre sont élaborées et discutés avec les parties prenantes. Les membres seront invités par le MRHE à désigner leurs représentants. Le groupe de travail cuisson propre couvrira les foyers améliorés et GPL |  |
| 2. Pourcentage de personnes supplémentaires ayant une compréhension des bénéfices de la cuisson propre (groupé par type d’énergie/foyer, catég. d’utilisateurs et Genre) dans les zones cibles |  | 2020 | Rapports d’enquête ou études de référence  Rapport de microfinance GPL  Campagne de sensibilisation  ateliers | 10% | 30% | 30% | 0 | 0 |  | Ceci est la conséquence des messages de communication sociale pour le changement des comportements. Le Programme est au niveau du recrutement de l’OSC pour la mise en œuvre de la stratégie de communication validée en fin d’année. Nous pourrons le faire par les enquêtes d'opinion après les campagnes de sensibilisation. À renseigner à la fin de l'année en cours. |  |
| Output n°1.1 :  Les programmes CAFI sont informés par des analyses approfondies de la production et de la consommation en énergie de cuisson, y compris le bois-énergie | 1.1.1 Nombre d’Études bois-énergie et GPL réalisées permettant d’orienter l’action technique et politique (plaidoyer, politique, incubateur) |  | 2020 | Rapports d’enquête de l’étude de référence | 1 | 1 | 5 | 0 | 1 | 6 | * [Rapport de référence de bois- énergie à Kisangani en partenariat avec CIFOR](https://www.dropbox.com/scl/fi/sgoqqlkbek6zgliqq20x2/Rapport-Annuel_Programme-Energie_FONAREDD_Jan_juin-2021_10082021.docx?dl=0&rlkey=w9i7r0l4knluz7ricz06tf3uj) * rapport de l’impact du déploiement du GPL à Kinshasa * 4 rapports de filière bois-énergie . |  |
| 1.1.2 Existence d’un Cadre fonctionnel de suivi du secteur bois-énergie/consommation énergie de cuisson |  | 2020 | Rapport d’étude sur la mise en place du cadre de suivi, Compte rendu des réunions du cadre de suivi | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | Le groupe de cuisson propre dont les TDR ont été approuvés discutera du cadre de suivi qui fera partie de la stratégie de cuisson propre en cours de préparation |  |
| 1.2  Le potentiel REDD+ lié au secteur de la micro-hydro (MCH) est étudié et évalué | 1.2.1 Nombre d’études de faisabilité réalisées sur le potentiel des MCH | 0 | 2020 | Rapports d’études de faisabilité, rapport d’activité | 2 | 2 | 4 | 0 | 0 | 3 | seulement 3 études ont été réalisées. La 4e a été annulée en COPIL car se trouvant dans un RFO classé patrimoine mondial. | 3 pour les raisons ci-contre du COPIL |
| 1.2.2 Nombre de sites de MCH construits | 0 | 2020 | Rapport d’activités, Photos géoréférencées des sites de construction | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Cette activité est prévue après choix du site qui sera fait dans le second semestre |  |
| 1.2.3 Nombre de ménages ruraux supplémentaires disposant d’électricité issue des MCH | 0 | 2020 | Rapports activités programmes | 0 | 4000 | 0 | 0 | 0 | 0 | Une fois le MCH construit et entré en service, nous pourrons avoir les ménages disposant de l’électricité. |  |
| Output 1.3 :  Le leadership politique et les institutions techniques sont renforcés pour engager la RDC sur le chemin de sa transition énergétique vers la cuisson propre et créer un environnement favorable au marché tout en protégeant les consommateurs | 1.3.1. Nombre d’acteurs, publics et privés, formés sur la problématique des énergies propres de cuisson (bois-énergie, GPL, etc.) désagrégés par genre | 0 | 2020 | Rapports de formation, liste de présence | 40 | 40 | 100 | 0 | 10 du Min. Hydro  4 du secteur privé | +500 | Estimations faites sur la base des activités de microfinance, formations des entreprises du challenge fund, consultations sur la PNE (Commission biomasse) consultation sur les études d’impact du GPL |  |
| 1.3.2. Nombre de voyages d’échanges et d’études réalisées sur les énergies propres de cuisson, désagrégées par type (bois-énergie, GPL, etc.) | 0 | 2020 | Rapports de mission, compte rendu des visites d’échange | 2 | 2 | 4 | 0 | 0 | 0 | les contacts sont officiellement pris entre la RDC et le Ghana et la Côte d’Ivoire. Des missions sont en attendues en septembre |  |
| 1.3.3. Nombre de groupe inclusif de travail « Énergie de cuisson » fonctionnel | 1 | 2020 | Rapport annuel d’activités du réseau  Statuts des groupes de travail ; Rapports de réunion | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 1 | Un seul groupe de travail sera finalement établi après discussion avec les parties prenantes et les TDR du groupe (Groupe cuisson propre) ont été discutés et approuvés par les parties prenantes. Les nominations se feront dans le prochain semestre. |  |
| 1.3.4. Nombre de projets d’investissement en appui au GPL développé |  |  | MOU GLPGP-gouvernement ; Rapports d’études | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | Cette activité n’a pu être réalisée, elle suivra le plan directeur et les réglementations. |  |
| Output 1.4  Le cadre légal, politique et réglementaire national portant sur le secteur de l’énergie volet bois énergie, volet GPL et autre source de combustible de substitutions, est opérationnel | 1.4.1. Existence d’une Politique du sous-secteur bois-énergie (et cuisson propre) validée par les parties prenantes et assortie d’instruments de mise en œuvre | 0 | 2020 | Document de politique du sous-secteur bois énergie, Rapports activités programme, Compte rendu des différents processus de consultation | Draft de la politique sous-secteur bois-énergie | Draft de la politique sous-secteur bois-énergie | 1 | 0 | 0 | 0 | Un rapport de diagnostic a été élaboré et discuté et en cours d’amélioration à l’issue de l’atelier d’analyse. Une feuille de route actualisée est disponible  De nombreuses consultations ont été conduites sur le processus avec les parties prenantes y compris la société civile (GTCRR et CORAP) |  |
| 1.4.2 Nombre de personnes (secteur public, secteur privé, société civile) impliquées dans les concertations pour l’élaboration et la mise en œuvre des réformes du secteur des énergies de cuisson (bois-énergie, GPL, etc.) désagrégé par genre | 0 | 2020 | Compte rendu des ateliers de concertation, listes de présence des participants | 50 |  | 200 | 0 | 50 | +100 | Estimations faites sur la base des activités de consultations sur la PNE consultation sur les études d’impact du GPL |  |
| 1.4.3 Nombre de textes légaux et réglementaires, procédures administratives (i) rédigés (ii) présentés à consultation publique (iii) promulgué sur la gestion du sous-secteur GPL | 0 | 2020 | Rapports des ateliers, Journal Officiel (JO) | Drafts de textes légaux et réglementaires de gestion du sous-secteur GPL | Drafts de textes légaux et réglementaires de gestion du sous-secteur GPL | 3  Distribution  Sécurité  Taxation | 0 | 0 | 0 | A la suite de retrait du partenaire GLPGP cette activité sera rephasée en 2022  Les textes pourraient être des arrêtés et non de lois vu qu’il existe déjà une loi sur les hydrocarbures. | A l’issue du retrait du partenaire cette cible ne peut pas être atteinte cette année |
| Output 1.5  Une stratégie de communication multi-acteurs et multisectorielle est conçue, de manière participative pour répondre aux besoins spécifiques de chaque groupe, et est déployée | 1.5.1 Existence d’une stratégie de marketing, pour les énergies de cuisson propres, basée sur le changement des comportements | 0 | 2020 | Document de stratégie marketing, Rapports activités programme, TdRs pour les activités | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | La stratégie de communication a été adoptée au début de l’année; le recrutement d’un partenaire pour le marketing social se poursuit. Il a été relancé car soldé infructueux au premier appel |  |
| 1.5.2 Nombre de personnes sensibilisées sur les énergies de cuisson propres (y compris bois-énergie et GPL) par type d’acteur et par genre (consommateurs, producteurs, acteurs publics, etc.) | Inconnue | 2020 | Rapports d’enquête ou études de référence | 0 | 0 | 1000 | 0 | 0 | +1000 | Estimations faites sur la base des activités de microfinance, formations des entreprises du challenge fund, consultations sur la PNE (Commission biomasse) consultation sur les études d’impact du GPL |  |
| Outcome 2 : Un marché local, économiquement viable, de production et de commercialisation d’énergie propre de cuisson (foyers améliorés et GPL) est développé | 1. Nombre de nouveaux ménages utilisant les foyers améliorés comme source de cuisson dans les zones cibles | Kin : 108  Lub : 4  Bukavu 327  Goma 335 | 2020 | Etudes de référence bois-énergie et GPL réalisées faite par CIRAD |  |  |  | 0 | Kin :17154  Lub :2880  Bukavu 4465  Goma 5360 | Kin: 6026  Lub: 3611  Bukavu : 1934 Goma: 6690 | Nous mesurerons encore cet indicateur à mi-parcours. |  |
| 2. Nombre de ménages utilisant le GPL comme source de cuisson principale ou secondaire dans les zones cibles | Kin : 29  Lub :18  Bukavu 4  Goma 36 | 2020 | Etudes de référence bois-énergie et GPL réalisées faite par CIRAD |  |  |  | 0 | Kinshasa 3007  Lubumbashi  Bukavu  Goma 924 | Bukavu : 892Goma: 1992 | Un état annuel sera fait en fin d’année pour toutes les zones du programme |  |
| 3. Proportion de la population de la RDC utilisant les sources d’énergie propre pour la cuisson, dans les zones cibles | Kinshasa 68%  Lubumbashi 26%  Bukavu 16%  Goma 22,2% | 2020 | Etudes de référence bois-énergie et GPL réalisées faite par CIRAD |  |  |  | 0 | Kin : 7,9%  Lub : 6,4%  Bukavu 27%  Goma 34% (33,790 ; sans l’électricité issue de la SNEL) | Kin : 37%  Lub : 15%  Bukavu 11%  Goma 36% | Ce sont les membres de ménages ayant utilisés les FA et le Gaz ramené à 10% de la population totale pour en moyenne 5,2 personnes/ménage |  |
| 4. Nombre d’emplois directs et indirects créés |  |  |  | 79/100 | 52/74 |  | 0 | 190 emplois direct dont 94 femmes. | 197 emplois directs dont 94 femmes. | Avec les financements supplémentaires accordés aux entreprises pour la seconde cohorte du fonds de défi, ce chiffre va monter et aller même au-delà des prévisions de 53 emplois directs  401 emplois indirects sont escomptés dans le cadre des financements octroyés sous le fonds de défi à l’horizon 2022 |  |
| Output n°2.1 : Les opportunités et les besoins dans le secteur de la cuisson propre ont été identifiés et les acteurs sélectionnés en utilisant un processus de sélection compétitif basé sur l’aptitude au marché | 2.1.1. Existence d’un mécanisme d’incubation des entreprises du secteur des FA, validé | 0 | 2019 | L’équipe du programme avec tous les consultants ayant été impliqués dans le processus. | 1 | 1 | N/A | 1 | 1 | N/A | Le mécanisme a déjà été validé. |  |
| 2.1.2. Nombre d’entreprises de cuisson propre (producteurs et distributeurs) sélectionnées et évaluées par type (bois-énergie/GPL) | Kinshasa 12 (2GPL)  Lubumbashi 5 (1GPL)  Goma 13 (3GPL)  Bukavu 3 (1GPL) | 2019 | Etude du marché effectué par le programme | 24/10 | 16/6 | 16/6 | 0 | 46 | 6 | Les entreprises évaluées l’ont été lors de l’étude du marché effectuée par le programme conjoint en 2019 |  |
| 2.1.3. Nombre d’accords de partenariat signé avec les entreprises de cuisson propre | 0 | 2020 |  | 5 | 3 |  | 0 | 5 | 3 | Pour ce semestre le comité d’investissement a validé 6 autres lors de la seconde délibération. Ce qui apportera le nombre à 10 accords de partenariat. |  |
| Output n° 2.2  La viabilité du business et le marché durable des partenaires sélectionnés sont améliorés grâce aux services d’assistance technique (AT) | 2.2.1 Nombre de personnes bénéficiant de l’assistance technique directe et collective fournie (par type) | 0 | 2020 |  | 101/19 | 29/67 |  | 0 | 184 | 16 | Pour les 46 entreprises, environ 4 staffs ce qui nous donne 184 personnes ayant bénéficié de l’assistance technique. |  |
| 2.2.2. Taux d’augmentation des ventes de partenaires du projet | 0% | 2020 |  | 10% | 20% | 20% | 0 | 0 | 40% | C’est est le taux d'augmentation des ventes pour les entreprises partenaires du fonds de défis. les ventes à la fin du premier semestre comparées aux valeurs de base (dernier trimestre avant l'accord de partenariat) |  |
| 2.2.3 Nombre de foyers améliorés disséminés |  |  |  | 2 500 | 7700 |  | 0 | 29 859 | 9657 | Ceci n’est que la contribution directe des entreprises bénéficiaires du fonds de défis au premier semestre. à la fin de l’année on va incorporer les ventes des entreprises bénéficiaires d’assistances techniques mais non bénéficiaires du fonds de défis pour avoir la contribution directe du programme à la dissémination des foyers améliorés. |  |
| Output n° 2.3  Des mécanismes de financement pour la cuisson propre sont établis afin de répondre aux besoins de financement durable des entreprises partenaires | 2.3.1. Volume des financements engagés / décaissés / décaissés, par type (don, prêts, etc.) et cible (entreprise, ménages, etc.) et Genre | 0 | 2020 |  | 6 subv.  2 prêts | 12 subv.  4 prêts | 12 subv.  4 prêts | 0 | 5 subv.  2 prêts | 11subv.  2 prêts. | Des entreprises ont leurs dossiers éligibles et seront financé au cours de l’année 2021 |  |
| 2.3.2. Nombre de nouveaux produits financiers énergétiques créés |  |  |  | 2 | 1 |  | 0 | 2 |  | Le crédit de UNCDF ainsi que celui d’EQUITY |  |

*.*

# Contribution du programme à l’atteinte des Indicateurs harmonisés FONAREDD-CAFI

Tableau 3 - Progrès vers les indicateurs CAFI couverts par le programme.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Indicateur révisé | Ligne de base en RDC (ou date à laquelle elle sera renseignée) | Cible (LOI ou programme approuvé) | Fréquence de reporting | Progrès réalisé |
| Effet 1 : Le gouvernement de la RDC et les consommateurs comprennent l’importance des combustibles propres et foyers améliorés | | | | |
| Indicateur 1. Existence d’un mécanisme de coordination sur les énergies | Draft des documents de base du mécanisme de coordination (2020) | 1 mécanisme avec 2 groupes dont le GPL + autres secteurs cuisson propre | Annuel | Les TDR d’un seul groupe de travail couvrant les 2 thématiques ont été validés. Les parties prenantes ont trouvé inefficace de créer 2 groupes de travail distincts alors que les thèmes sont très complémentaires |
| Indicateur 2. Pourcentage de personnes supplémentaires ayant une compréhension des bénéfices de la cuisson propre (groupé par type d’énergie/foyer, catég. d’utilisateur et Genre) dans les zones cibles | 2020 | 30% | Début et fin programme |  |
| Produit 1.1 : Les programmes CAFI sont informés par des analyses approfondies de la production et de la consommation en énergie de cuisson, y compris le bois-énergie | | | | |
| Indicateur 1.1.1 Nombre d’Études bois-énergie et GPL réalisées permettant d’orienter l’action technique et politique (plaidoyer, politique, incubateur) | Études anciennes et incomplètes | 6 études exhaustives sur bois énergie et GPL | Données disponibles pour début et fin programme | Rapport de référence de bois- énergie à Kisangani en partenariat avec CIFOR  rapport de l’impact du déploiement du GPL à Kinshasa  4 rapports de filière bois-énergie. |
| Indicateur 1.1.2 Existence d’un Cadre fonctionnel de suivi du secteur bois-énergie/consommation énergie de cuisson | Cadre de suivi du secteur Bois-énergie inexistant (2020) | Cadre de suivi du secteur bois-énergie mis en place avec des outils de suivi validés | Annuel | Le groupe de cuisson propre dont les TDR ont été approuvés discutera du cadre de suivi qui fera partie de la stratégie de cuisson propre en cours de préparation |
| Effet 2 : Un marché local, économiquement viable, de production et de commercialisation d’énergie propre de cuisson (foyers améliorés et GPL) est développé | | | | |
| Indicateur 1. Nombre de nouveaux ménages utilisant les foyers améliorés comme source de cuisson dans les zones cibles | Kinshasa 108  Lubumbashi 4  Bukavu 327  Goma 335(2020) | A déterminer | Début et fin programme | Kinshasa: 6003  Lubumbashi:3611  Bukavu:1934  Goma: 6690 |
| Indicateur 2. Nombre de ménages utilisant le GPL comme source de cuisson principale ou secondaire dans les zones cibles | Kinshasa 29 Lubumbashi 18 Bukavu 4  Goma 36 (2020) | A déterminer | Début et fin programme | Kinshasa: Lubumbashi: Bukavu: 892  Goma: 1992 (S-2021) |
| Indicateur 3. Proportion de la population de la RDC utilisant les sources d’énergie propre pour la cuisson, dans les zones cibles | Kinshasa 68% Lubumbashi 26%  Bukavu 16%  Goma 22,2% | A déterminer | Début et fin programme | Kinshasa: 37% Lubumbashi: 15%  Bukavu: 11%  Goma: 36% |
| Indicateur 4. Nombre d’emplois directs et indirects créés | 197(2020) | 131/184 | Début et fin programme | 197 emplois directs dont 94 femmes |
| Produit 2.2 La viabilité du business et le marché durable des partenaires sélectionnés sont améliorés grâce aux services d’assistance technique (AT) | | | | |
| Indicateur 2.2.3 Nombre de foyers améliorés disséminés | 15063 (Q1&2-2021) | 7700 | Annuelle | Ce sont les quantités des foyers améliorés produits et vendus par les entreprises bénéficiaires du Fonds de défis au premier semestre . |

Les perspectives décrites dans le tableau ci-dessus montrent un bon progrès du programme. En effet, la plupart des mécanismes devant permettre l’atteinte des jalons CAFI ont été mis en place notamment le fonds de défi qui a octroyé 100% des fonds (1201400 USD) à 12 entreprises pour la promotion des foyers améliorés et le GPL. A ce jour, au total 21093 foyers améliorés liés directement au programme ont été vendus à travers le fonds de défis.

# Contribution du programme à l’atteinte des jalons de la Lettre d’intention

Tableau 4 - Progrès vers les Jalons de la LOI

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Période de Janvier à**  **juin 2021** | | | | | |
| **N°** | **Descriptif du Jalon** | **Objectifs** | **Progrès accomplis** | **Points d’attention particulière** | **Solutions proposées** |
| **1** | jalon 2018 (1) | Réaliser les études de faisabilité sur les énergies de substitution au bois-énergie | Réalisé à travers les analyses abondantes fournies dans le document du programme, en plus de l’atlas des énergies renouvelables déjà produit par la RDC avec l’appui du PNUD | RAS | N/A |
| **2** | jalon 2018 (2) | Réalisation des études de référence dans les zones cibles par les programmes intégrés sur la production, la consommation et l’efficacité énergétique dans l’utilisation de la ressource «bois-énergie» | Les études de référence ont été entièrement réalisées à Kinshasa, Lubumbashi, Goma et Bukavu. | Il reste la présentation des résultats et la formation des animateurs de PIREDD-O  la formation est prévue dans la 3e semaine de septembre 2021 | Les besoins en formations des PIREDD-O ont été sollicités. Une réunion d’ harmonisation avec les PIREDD a eu lieu et une feuille de route est en cours d’élaboration. |
| 3 | Jalons 2020 (1) | Réviser la politique énergétique en y incluant le volet « bois-énergie » | le comité technique de la PNE établi  formation des membres du comité technique sur le guide d’élaboration de politiques sectorielles  draft de rapport de diagnostic élaboré | Le budget initial de 100K est minime pour l’élaboration d’une politique avec une consultation plus large | Un réaménagement du budget dans la limite du budget globale approuvé a été fait pour augmenter le budget alloué à cette activité ($239,776).  Le ministère conduira les consultations dans toutes les provinces en collaboration avec la FEC et la société civile  Des échanges continus sont établis avec la société civile pour une collaboration étroite dans le processus |
| 4 | jalon 2020 (2) | diffusion et utilisation par 10% des ménages Kinois des foyers améliorés | 15 063 foyers distribués. | Le suivi et évaluation des entreprises partenaires sera renforcé pour la comptabilisation des ventes et distributions | Les nombres des foyers dont nous parlons ici sont renseignés par les entreprises du produisant dans la ville province de Kinshasa bénéficiant des différents appuis du programme. |

# Exécution financière

1. *Sur les transferts reçus, indiquer le niveau de décaissement global ainsi que le niveau de décaissement annuel en incluant le budget prévisionnel pour l’année et le décaissement effectif.*

Tableau 5 - Taux de delivery du Programme.

| **Résultats** | **Budget total** | **Dépenses 2019-2020** | **PTA 2021** | **Dépenses 2021 (Jan-Jun21)** | **Engagements Jul-Dec21 (Payroll, Grant, PO)** | **Solde PTA 2021** | **Total dépenses + engagements à Juin 2021** | **Solde Phase 1** | **Delivery % PTA 2021)** | **utilisation des ressources au 30 juin 2021 (%)** | **Projection actuelle de delivery sur base des engagements en cours \*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Effet 1 : Le gouvernement de la RDC et les consommateurs comprennent l’importance des combustibles propres et foyers améliorés, et disposent des compétences et connaissances nécessaires pour créer un environnement favorable au développement du marché de ces produits** | | | | | | | | | | | |
| Produit 1.1: Des analyses approfondies de la production et de la consommation en énergie de cuisson, dont le bois-énergie, sont réalisées et informent les programmes CAFI | 743,541.00 | 535,366.34 | 125,783.00 | 83,906.56 | 38,361.00 | 3,515.44 | 657,633.90 | 85,907.10 | 67% | 88% | 122,267.56 |
| Produit 1.2 : Le potentiel REDD+ lié au secteur de la micro-hydro (MCH) est étudié et évalué | 506,200.00 | 10,310.03 | 445890 | 210,607.20 | 230797.25 | 4,485.55 | 451,714.48 | 54,485.52 | 47% | 89% | 441,404.45 |
| Produit 1.3. : Le leadership politique et des institutions techniques sont renforcés pour engager la RDC sur le chemin de sa transition énergétique vers la cuisson propre et créer un environnement favorable au marché tout en protégeant les consommateurs | 687,760.00 | 27,164.45 | 653824 | 10,620.52 | 104,850.09 | 538,353.39 | 142,635.06 | 545,124.94 | 2% | 21% | 115,470.61 |
| Produit 1.4. : Le cadre légal, politique et règlementaire national portant sur le secteur de l’énergie volet bois énergie, volet GPL et autre source de combustible de substitutions, est opérationnel | 693,600.00 | 30,180.78 | 618571 | 11,872.36 | 197,803.14 | 408,895.50 | 239,856.28 | 453,743.72 | 2% | 35% | 209,675.50 |
| Produit 1.5. :Une stratégie de communication multi-acteurs et multisectorielle est conçue, de manière participative pour répondre aux besoins spécifiques de chaque groupe, et est déployée | 477,891.00 | 25,596.95 | 264765 | 18,250.00 | 150,000.00 | 96,515.00 | 193,846.95 | 284,044.05 | 7% | 41% | 168,250.00 |
| **Effet 2: Le marché local de la cuisson propre (énergies et foyers améliorés) est développé de manière viable et commerciale au travers d’un programme d’incubation** | | | | | | | | | | | |
| Produit 2.1. : Les opportunités et les besoins dans le secteur de la cuisson propre ont été identifiés et les acteurs sélectionnés en utilisant un processus de sélection compétitif base sur l’aptitude au marché | 299,414 | 247,255.45 | 52,044 | 29,958.57 | 21,500 | 585.43 | 298,714 | 700 | 58% | 100% | 51,458.57 |
| Produit 2:2.: La viabilité du business et le marché durable des partenaires sélectionnés sont améliorés grâce aux services d’assistance technique (AT) \*\*\* | 797,851 | 341,298.26 | 449,988 | 94,136.62 | 205,000 | 150,851.38 | 640,435 | 157,416 | 21% | 80% | 299,136.62 |
| Produit 2.3.: Des mécanismes de financement pour la cuisson propre sont établis afin de répondre aux besoins de financement durable des entreprises partenaires | 2,599,857 | 537,913.64 | 1,580,414 | 317,573.05 | 545,000 | 717,840.95 | 1,400,487 | 1,199,370 | 20% | 54% | 862,573.05 |
| Gestion et coordination du Programme | 1,365,101 | 403,297.63 | 296,000 | 201,387.39 | 94,613 | - | 699,298 | 665,804 | 68% | 51% | 296,000.00 |
| Suivi et évaluation | 60,000 | 32,487.34 | 27,512 | 4,204.44 | - | 23,307.56 | 36,692 | 23,308 | 15% | 61% | 4,204.44 |
| FRAIS ADMIN (GMS) UNDP | 315,706.54 | 70,538.25 | 183770 | 33,842.65 | 84981.73 | 64,945.62 | 189,362.63 | 126,343.91 | 18% | 60% | 118,824.38 |
| FRAIS ADMIN (GMS) UNCDF | 273,079 | 85,226.94 | 150,847 | 29,058.90 | 63,328 | 58,460.16 | 177,614 | 95,465 | 19% | 65% | 92,386.90 |
| TOTAL GENERAL | **9,000,000.00** | **2,353,773.23** | **5,114,758.06** | **1,045,418.26** | **2,238,916.21** | 1,830,423.59 | **5,673,007.49** | **3,326,992.52** | **20%** | **63%** | 3,284,334.47 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Soit 64,2% du PTA 2021 \*\* |

\* La projection de delivery est faite sur base des engagements déjà existants à la date du 30 juin 2021. Des processus de contractualisation sont en cours et permettront, d'ici la fin de l'année , de décaisser la totalité du budget prévu pour 2021

\*\* Ce taux de delivery est en adéquation avec le niveau d'exécution physique des activités du PTA 2021

\*\*\* Ce budget inclut les dépenses liées aux activités TERA.

1. *Lister les ALE ou PLE avec lesquelles des contrats ont été signés, indiquer la thématique, la responsabilité et le budget assigné à chacune d'elles.*  *Si les procédures de l’agence le permettent, joindre une copie du contrat.*

Tableau 6 - suivi des contrats des ALE/PLE.

**Non applicable**

*c) Fournir des informations sur la gestion financière, l’approvisionnement et les ressources humaines (si applicable) :*

En termes d’approvisionnement, les dépenses actuelles sont en lien avec les prévisions. Toutes les acquisitions pour la 1ère phase du projet ont été réalisées, y compris le recrutement de toute l’équipe du programme.

*d) Indiquer si le programme REDD+ a mobilisé des ressources supplémentaires ou des interventions d’autres partenaires*

Le programme continue de fournir les appuis aux entreprises dans la mobilisation de ressources supplémentaires pour la mise en œuvre de leur plan d'affaires. C’est dans ce cadre que COETE GAZ et DAP Energy sont soutenus pour une demande de prêts auprès de UNCDF dans le cadre de son programme [Least Developing Countries Investment Platform](https://www.uncdf.org/least-developed-countries-investment-platform) (LDCIP). ces entreprises sollicitent respectivement USD150 000 et USD200 000 de prêts.

*e)*  *Indiquer s’il y a eu des audits et quels sont leurs résultats ; si la politique de l’agence le permet, joindre le rapport d’audit en annexe ;*

Un audit du bureau du PNUD Kinshasa est en cours de réalisation. De plus, les deux parties partenaires principaux du programme, à savoir CIRAD et GLPGP, sont sélectionnés dans le cadre de cet exercice de contrôle du HACT.

*f) Veuillez indiquer des éventuelles révisions au budget du programme*

A la suite de la revue du programme tenue le 15 et 16 avril 2021 une révision budgétaire a été recommandée et approuvée par le COPIL. Cette révision a été faite dans la limite du budget initialement approuvé au COPIL du 9 février. Il s'agit des réallocations de budget entre produits pour financer le processus de formulation de la politique nationale de l’énergie et l’intégration du budget TERA sous UNDP (cf. Compte-rendu COPIL extraordinaire du 12 mai 2021).

*g) Analyse du coût du programme de l’exercice suivant le tableau 7.*

*Tableau 7 – Répartition des coûts du programme.*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***N°*** | ***Description*** | ***Montant en USD*** | ***%*** | ***Commentaires*** |
| *1.* | *Activités du programme\** | *2 742 927* | *77.66 %* | *\*Y compris Monitoring* |
| *2.* | *Equipement* | *106 920* | *3%* |  |
| *3.* | *Fonctionnement* | *684 430* | *19.30 %* | *\* y compris GMS* |

*h)* *Indiquer si le compte a été audité ou non pendant la période sous examen. Si oui, mentionner la période et dans la mesure du possible les autres données nécessaires liées à cet audit.*

*NON. Le compte n’a pas été audité pendant la période sous examen.*

# Gestion participative

Dans la période de rapportage le programme a conduit plusieurs activités de consultation tant physique qu’en ligne. Sur le processus de la politique nationale de l’énergie et de la stratégie de cuisson propre, plusieurs ateliers se sont tenus.

* 3 séances de travail organisées entre le SG/RHE, le Ministère du Plan, et le programme pour définir les stratégies de mise en œuvre de la feuille de route pour l’élaboration de la politique nationale de l’énergie et de la stratégie de cuisson propre.
* Session de travail avec la Direction Générale des Forêts du Ministère de l’Environnement et du Développement Durable (MEDD), pour conciliation et harmonisation des actions dans le sous-secteur bois-énergie. Cette intervention a permis la contribution permanente du MEDD à travers de la direction de forêts dans le processus politique en cours. Les 2 ministères entendent continuer pour faciliter une harmonisation du cadre de coordination et de gestion du sous-secteur bois-énergie.
* Une session de formation des membres du comité Technique a été organisé pour s'approprier le guide méthodologique d’élaboration de politique sectorielle en RDC, du Ministère du Plan
* Tenue de l’atelier d’analyse du rapport de diagnostic du secteur de l’énergie avec la participation des ministères, y compris les provinces, le secteur privé et la société civile
* Deux présentations à plus de 50 participants au total de travaux d’enquête pour les études de demande du GPL, de modélisation de l’impact du déploiement du GPL à Kinshasa.
* Plusieurs consultations appuyées par une mission de terrain ont été conduites sur les études de faisabilité du site d’Epulu. Cette consultation faites avec la participation effective de l’ICCN, de WCS, USAID, SE FONAREDD, le MRHE a permis d’élucider la localisation du site et le statut de la Réserve à Faune d’Okapis, classé au patrimoine mondial de l’UNESCO.
* Une consultation avec les parties prenantes a été conduite pour finaliser les TDR du groupe de travail sur la cuisson propre pour coordonner le sous-secteur de la cuisson propre en RDC
* Pour l’appui au secteur privé, le comité d’investissement établi en septembre 2020 a continué à délibérer suivant ses TDRs, faisant intervenir le gouvernement, la société civile, le secteur privé tout en assurant un équilibre genre.

# Termes transversaux

## Gouvernance

Le COPIL 2021 du programme s’est tenu le 09 février 2021, en ligne sur zoom avec la participation de 24 membres statutaires. Il a été adopté un budget de USD 5 114 858 au titre de l’année 2021. Une seconde réunion du COPIL extraordinaire s’est tenue le 14 mai 2021 pour: présenter et prendre la décision sur les études de faisabilité MCH; présenter et adopter le schéma de consultation pour l’approbation de la Politique Nationale de l'Énergie; et présenter et adopter la réaffectation budgétaire pour l’Académie des Technologies des Énergies Renouvelables (TERA). Le Comité d’investissement s’est aussi réuni en séance de délibération du fonds de défis le 26 mai et 21 juillet 2021. A l'issue de ces séances 7 entreprises ont bénéficié du Fonds de défis.

## Genre

Tableau 8 - Suivi des aspects Genre.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Critère** | **Actions prises pour intégrer l’aspect genre** | **Résultats** | **Coût en USD** | **Défis affrontés** |
| Mise en œuvre/Activités | La planification participative et consultative pour la prise de décision  Une incitation à l’action est proposée dans tous les courriers de sollicitation. | 50% (2 sur 4) des commissions du comité technique sont présidées par des femmes dans le cadre du processus d’élaboration de la PNE & SCP | 0 | Impossibilité d’influencer la nomination de femmes dans les différents comités sous le programme. Néanmoins, un encouragement est toujours fait dans les courriers de sollicitation. |
| Suivi-évaluation | Le programme a des indicateurs d'objectifs sexo-spécifiques spécifiques, qui comprennent la collecte de données ventilées par sexe | Bon nombre d’indicateurs prennent en compte l’aspect genre que nous suivons de près. | 0 |  |
| Il a aussi un solide mécanisme de suivi et d'évaluation pour opérer et faire progresser l'intégration de la dimension de genre et l'équité sociale. | Dans toutes les évaluations, nous tenons compte des aspects spécifiques liés à l’inclusion du genre pour s’assurer que nous ne laissons rien de côté. | 0 | RAS |

## Peuples Autochtones

Dans le cadre du programme d’incubation et le fonds de défi, toutes les mesures sont prises pour s’assurer du respect des droits des peuples autochtones et de leur implication dans les projets, lorsque cela est possible, notamment dans le prélèvement des matières premières pour la fabrication, distribution des foyers améliorés et autres technologies.

## Autres groupes sociaux (Jeunes, mineurs, etc.)

La considération du genre s’est fortement illustrée pendant cette période de rapportage. Le secteur de la cuisson propre est de nature dominé par les femmes et les jeunes tout au long de la chaîne de la filière, ce qui les place au cœur de toutes les activités du programme. C’est dans cette perspective que cette exigence a été faite dans tous les termes de références pour le recrutement des consultants et partenaires de mise en œuvre e la stratégie.

La formation des artisans et acteurs des foyers améliorés dans le cadre des activités TERA cibles essentiellement des jeunes de moins de 25 ans.

Par exemple, les nouveaux emplois à temps plein créés ainsi que les emplois temps partiels et agents basés sur la commission dans le cadre du Fonds de défis sont couverts en plus de 70% par des jeunes.

## Respect de normes environnementale et sociale

Les activités conduites à ce jour ne sont pas de nature à impacter directement l’environnement. Toutefois, le PNUD et UNCDF font de la sauvegarde de l’environnement une priorité dans toutes leurs interventions. Les programmes et projets du PNUD respectent les objectifs et exigences des [normes environnementales et sociales (NES)](http://www.undp.org/content/undp/en/home/librarypage/operations1/undp-social-and-environmental-standards.html). Les NES ont pour but de : a) renforcer les résultats sociaux et environnementaux des projets et programmes du PNUD ; b) éviter des impacts néfastes sur les personnes et l’environnement ; c) minimiser, atténuer et gérer les impacts néfastes dans les cas où il est impossible de les éviter ; d) renforcer les capacités du PNUD et de ses partenaires à gérer les risques sociaux et environnementaux ; et e) assurer une participation complète et effective des parties prenantes, y compris par un mécanisme visant à répondre aux plaintes provenant des personnes affectées par le projet.

## Etude d’impact environnementale et sociale

*Une telle étude a-t-elle été réalisée au cours de ou avant la période sous-examen ?*

NON.

## Mesures prises afin d’assurer le respect de chacune des sauvegardes

Tableau 9 - Suivi des mesures/principes de sauvegardes.

N/A

# Gestion des risques

Tableau 10 - Gestion des risques.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identification des risques** | | | | **Traitement du risque** | | | |
| Description du risque | Période d'identification | Catégorie de risque | Action(s) | | Responsabilité | Date limite |
| Affaiblissement de l’appropriation politique du processus d’élaboration de la politique nationale de l’énergie due au changement du gouvernement qui nécessitera une mise à jour des nouveaux ministres (Environnement, énergie, hydrocarbures, finances, etc.) | Avril | Technique | Mobiliser les nouveaux ministres en apportant des informations concises à la fois sur le programme que sur le processus d’élaboration de la politique nationale de l’énergie et du plan directeur GPL y compris les textes réglementaires y associés. | | PNUD-UNCDF | Décembre 2021 |
| Restriction des voyages internationaux pour le partage des expériences sur les foyers améliorés et le GPL en cas de recrudescence de la pandémie COVID-19 | Février 2021 | Voyage | - Changer les pays de destination vers les pays dont les mesures de voyage s’y prêtent. | | PNUD  UNCDF | Décembre 2021 |
| Disparité de modèle d’intervention pour la promotion des foyers améliorés entre les programmes énergie et les PIREDD due à la divergence des approches utilisées (marché et gratuité). | Janvier-Février 2021 | Opérationnelle | Organiser une séance d’harmonisation pour définir l’approche commune orientée vers le marché promu par le programme énergie. | | PNUD-UNCDF | Janvier-Septembre |
| Les entreprises bénéficiaires du Fonds de défis ne réalisent pas les objectifs convenus dans l’accord à cause des incidents sécuritaires observés dans certains milieux (pillages dont les entreprises sont objets en cas d’insécurité généralisée ou d’incendie)  Une catastrophe naturelle s’est ajoutée pour accentuer ce risque lors de l’éruption volcanique dans la ville de Goma. | Avril-Mai 2021 | Opérationnelle | Recommander aux entreprises de souscrire aux assurances risque et incendie. | | PNUD  -UNCDF | Septembre 2021 |
| Retard de la mise en œuvre des activités du programme en cas de transfert tardif de la tranche pour la seconde phase. | Septembre 2020 | Opérationnelle | Travailler étroitement avec FONAREDD pour enclencher l’évaluation à mi-parcours qui déterminera la période pour l’effectivité du transfert du budget de la deuxième phase.  Informer FONAREDD dès l’atteinte de 70% d’utilisation des ressources (engagements et décaissements) | | PNUD-UNCDF | Juin 2021 |
| Monopole et distorsion du marché GPL à Kinshasa en cas de continuité de subvention du gouvernement (Ministère de l’environnement ) à un seul marketeur local. | 2020 | Opérationnelle | Echange avec le secrétariat général du Ministère de l’environnement et du DD pour faire bénéficier la subvention à tous les marketeurs ou pas. | | PNUD-UNCDF | Décembre 2021 |
| Retard de mise en œuvre des activités GPL en cas de recommandations contraignantes de l’audit de GLPGP. | Mars 2021 | contractuel | Assistance du partenaire après le spot check réalisé en janvier 2021 pour corriger toutes les insuffisances décelées. | | PNUD-UNCDF | Décembre 2020 – juin 2021 |

# Illustration narrative spécifique

La mise en œuvre du Programme a considérablement fait évoluer la compréhension et la perception de la notion de l’énergie, qui jusque-là ne se limitait qu'à l'électricité. Le lancement des activités d’élaboration de la politique nationale de l’énergie et de la stratégie de cuisson propre a ouvert la compréhension des parties prenantes sur la nécessité d’avoir une politique intégrée de toutes les formes de l’énergie. L’avantage de cette politique sera de doter le pays d’une vision plus claire sur les développements futurs du secteur, dont la prédominance des énergies renouvelables y compris la promotion du GPL comme combustible de cuisson pour une perspective écologiquement durable, notamment pour la réduction de la déforestation due au bois-énergie.

# Modalités de suivi

Le système de suivi et évaluation est animé par l’équipe du Programme, à travers un spécialiste. L’équipe travaille et rend compte à la coordination du programme et bénéficie de l’assistance ainsi que du soutien de l’unité de suivi et évaluation du bureau pays du PNUD. Les grandes activités de suivi et évaluation sont : la collecte des données de base au début du programme, le suivi du progrès vers les résultats qui se fait selon les fréquences de collecte pour chaque indicateur, les missions de visites conjointes de suivi des activités du programme avec différentes parties prenantes, le suivi et gestion des risques qui se fait à travers une matrice de gestion des risques au sein du programme, l’apprentissage est aussi programmé pour capturer les connaissances ainsi que toutes les bonnes pratiques liées à l’exécution du programme avec une fréquence annuelle, l’assurance qualité est suivie chaque année, les revues internes et ajustements sont faits chaque semestre, le rapportage du programme, la revue du programme par le comité de pilotage sont également prévus chaque année ainsi que les évaluations externes au début et à la fin du programme pour juger des résultats sur base des 5 critères de l’OCDE à savoir l’efficience, efficacité, pertinence, impact et durabilité.

Les outils mis en place pour suivre l’évolution du programme sont le Plan de Travail Annuel et le tableau de suivi des indicateurs de performance avec un calendrier . Ces outils nous permettent de suivre de près les activités en nous alertant sur les délais à respecter et comment s’ajuster pour rattraper les retards possibles. Pour renseigner les données quantitatives, nous sommes en train de mettre en place une solution en ligne qui sera utilisée par tous les partenaires afin de faciliter leurs transmissions en temps réel.

Le budget annuel 2021 du suivi et évaluation représente 107 512 USD, y compris le personnel de suivi-évaluation, soit 3% du budget annuel. Le montant total alloué aux études approfondies sur la production et la consommation des ménages en énergie de cuisson, les études de faisabilité du potentiel MCH est estimé à 621 673 USD, soit 12,5% du budget annuel.

Travail des structures de gouvernance :

* Le Comité de pilotage assure la supervision, fournit la direction stratégique, et dispose d'un pouvoir de décision ;
* La partie nationale participe au mécanisme de gouvernance, par exemple en co-dirigeant le Comité de pilotage. Dans le cas du programme Energie, les agences d’exécution, le FONAREDD, les principaux bailleurs, la société civile et le secteur privé devraient par ailleurs participer à la coordination et la supervision du programme.
* Le PNUD, en tant qu’Agence pivot, est responsable de la coordination d’ensemble des aspects programmatiques, en synergie étroite avec UNCDF et autres partenaires au programme ;
* Le bureau du fonds d’affectation multi partenaires (FAMP), en tant qu’Agent Administratif, est responsable de la gestion financière ;
* Chaque organisation des Nations Unies participante (PNUD, UNCDF) a la responsabilité programmatique et financière des fonds qui lui ont été versés ;

Tableau 11 - Etat d’avancement du plan de suivi du programme.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Activité de suivi et évaluation** | **Nombre prévu** | **Nombre réalisé** | **Taux de réalisation** | **Coûts en USD/Budget** | **Résultats et leçons tirées** |
| Missions de suivi terrain | 8 | 2 | 25% | 107512 | une mission de suivi de routine a été effectuée et la mission de suivi du comité d’investissement aussi au premier semestre a été effective |
| Réunions | 32 | 15 | 46,9% | 0 | Les réunions du programme se tiennent deux fois par mois, cette année nous avons prévu 4 académies TERA, 1 réunion pour le Fond de défis ainsi que 4 de réunion sur la politique énergétique |
| Rapports | 2 | 1 | 50% | 0 | Rapport semestriel et annuel |
| Revues techniques | 11 | 0 | 0% | 20 000 | En attente des livrables pour effectuer les revues techniques |
| Evaluations externes | 1 | 0 | 0% | 25 000 | Sera effectué sous instruction du SE FONAREDD |
| Collecte des données | 4 | 1 | 25% | 11 000 | La récolte des données de routine trimestrielle n’a pas eu lieu à la suite des restrictions de déplacement dues à la pandémie |
| Tenue du COPIL | 3 | 3 | 100% | 1500 | La première réunion de COPIL nous a permis d’adopter le Plan de Travail Annuel. La seconde nous a permis de faire une revue à mi-parcours des réalisations du PTA |
| Prise en compte des recommandations du COPIL | 2 | 1 | 50% | 0 | Les recommandations des COPIL ont été toutes mises œuvre |
| Réunion de différentes plateformes | 10 | 5 | 50% | 0 | Le programme a pris part à d'autres plateformes du secteur de l'énergie comme: ANSER, ACFCA, ACERD, PTF Energie, etc. |

# Révisions programmatiques (le cas échéant)

La révision programmatique majeure intervenue dans le cadre du programme est lié à l’élaboration de la politique nationale de l’énergie et de la stratégie de cuisson propre. L’activité initiale était d’inclure un volet bois-énergie dans la politique nationale de l’énergie, l’étendue de cette activité s’est vue considérablement changée. En effet, la RDC ne dispose pas de politique d’énergie pour envisager une révision. Sur recommandation du MREH approuvé par le COPIL, le Programme s’est engagé élaborer dans un premier temps, une politique nationale d’énergie qui couvre toutes les formes d’énergie et une stratégie de cuisson propre. Une telle révision d’étendue de l’activité, a eu un impact budgétaire que le programme a pu réajuster en allouant des fonds retenus de l’annulation des études de faisabilité de MCH d’Epulu.

# Auto-évaluation du programme

[L’évaluation de performance est jointe en annexe](https://www.dropbox.com/scl/fi/8ch1eem4d3xttpz5mr6qd/Fiche_Crit-res_Performance_VF120620_FONAREDD_05_08_2021.xlsx?dl=0&rlkey=tt0nzvx8tbn40matmpftpp5y7)

# Difficultés rencontrées et mesures prises

Le COPIL a été notifié et a pris acte et a également approuvé la stratégie de sortie et de continuité du programme. Celle-ci consiste à recruter des consultants individuels internationaux et nationaux pour la finalisation du Master Plan. Il sera ajouté dans ce document, une évaluation environnementale des options qui seront prises dans le plan y compris un plan de suivi-évaluation.

# Défis et leçons apprises dans la mise en œuvre du programme

Le défi majeur reste à poursuivre les activités du programme dans un environnement sanitaire fragile et ne permettant pas d’organiser des événements publics, y compris les ateliers en présentiel en grand nombre. Cette situation complique davantage les consultations provinciales envisagées pour la politique nationale de l’énergie.

Par ailleurs, le changement de l’étendue de l’activité sur la politique avec un budget à minima constitue un défi pour la tenue des consultations provinciales. Ainsi une consultation sera organisée dans chaque province sur la politique nationale de l’énergie. Les consultations se feront sur un draft validé en Comité Technique de la PNE, pour réduire les commentaires lors des discussions dans les provinces.

# Conclusion et recommandations

Au cours de la période de rapportage, janvier à juin 2021, le Programme de consommation durable et substitution partielle au bois-énergie a progressé dans la mise en œuvre de ses activités. Celles-ci s’articulent autour de la finalisation des rapports de filières dans les zones du projet, des études de modélisation de l’impact du déploiement et de 3 études de faisabilité pour la construction de microcentrales hydroélectriques.

Le Programme a élaboré un draft de diagnostic du secteur de l’énergie qui est en cours de finalisation avant la rédaction de la PNE & SCP.

1 million de dollar américain prévu dans la première phase a été alloué à des entreprises congolaises pour promouvoir la cuisson propre.

Les résultats intermédiaires présentés ci-haut garantissent la réussite des objectifs du programme et l’atteinte des jalons CAFI.

[Annexes](https://www.dropbox.com/home/UNDP/FONAREDD/Rapport%202021/Documents%20pour%20le%20rapport%20semestriel) (accessibles en cliquant sur annexes) :

1. Rapports des études de filière bois-énergie pour les villes de Kinshasa, Lubumbashi, Goma et Bukavu
2. Rapport de la demande de GPL à Kinshasa
3. Rapport d’étude de modélisation de l’impact du déploiement du GPL à Kinshasa
4. Les études de faisabilité pour la construction de MCH
5. Rapport de diagnostic du secteur de l’énergie
6. TDR du groupe de travail cuisson propre
7. Rapport du Comité d’investissement du fonds de défi
8. Rapport du pilote de Microfinance sur le GPL
9. Compte rendu des COPIL

1. Taux de décaissement de la première tranche du budget total du programme. [↑](#footnote-ref-1)
2. Contexte lié à la période sous-examen (semestre/année). [↑](#footnote-ref-2)