

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

**DRAFT DU RAPPORT ANNUEL 2021**

**Janvier 2022**

Période du 1er janvier au 31 décembre 2021

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Titre du Programme & Référence**  |   | **Localité, Secteur/Thème(s) du Programme**  |
| Titre du Programme REDD+: Programme de consommation durable et substitution partielle au bois énergie.Réf. du Programme (**le cas échéant)**: Numéro de référence du Programme/MPTF Office:2 00113647/ 00113546 | (Le cas échéant) Localité : Kinshasa, Bukavu, Goma, Lubumbashi, Kisangani |
| Secteur/Thème(s) : Cuisson propre (Bois-énergie et GPL) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Organisations participantes**  |   | **Partenaires de mise en œuvre**  |
| Programme des Nations Unies pour le Développement (PNUD) – United Nations Capital Development Fund (UNCDF) | Ministères des ressources hydrauliques, Ministère de l’énergie, Ministère de l’environnement, Bbox, DAP Energy, COETE GAZ, BASCONS, YAWE NISSI, HALT BANK, ESF, MIZINZI et frères, BRISOL, Altech group, TAD et MBOA et RECYCLO Congo.  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Budget du Programme (US$)**  |       | **Durée du Programme (mois)**  |
| **Contribution du Fonds:** *15 000 000***Contribution de(s) agence(s):** *0***Contribution du Gouvernement:** *0***Autres Contributions [donateur(s)]:** *0***TOTAL:** 15 000 000 | Durée totale (mois): 48Date de démarrage3 (dd.mm.yyyy): 29/11/2019Date de clôture originale*4* *(dd.mm.yyyy) : 31/12/2022* Date de clôture actuelle5*(dd.mm.yyyy) : 1er/12/2023*  |
|

|  |
| --- |
| **Evaluation du Programme**  |
| Evaluation – *(à joindre le cas échéant)*  ☐Oui ☐ Non Date : dd.mm.yyyy) Evaluation à mi-parcours *– (à joindre le cas échéant)* ☐ Oui ☐ Non Date: \_ dd.mm.yyyy):  |

 |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Soumis par:**  |
| o  | Nom:  |
| o  | Titre:  |
| o  | Organisation participante:  |
| o  | Addresse e-mail: |

 |

Abréviations et acronymes

|  |  |
| --- | --- |
| ACE | Agence Congolaise de l’Environnement |
| ACFCA | Association Congolaise des Foyers et Combustibles Améliorés |
| BCDC | Banque Commerciale du Congo |
| CAFI | Central African Forest Initiative |
| CIRAD | Coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement |
| COPIL | Comité du pilotage |
| CORAP | Coalition des Organisations de la Société Civile pour le Suivi des Réformes de l’Action Publique |
| DAO | Dossier d’Appel d’Offres |
| FEC | Fédération des Entreprises du Congo |
| FMJC | Femmes des Médias pour la Justice au Congo  |
| FONAREDD | Fonds National REDD |
| GES | Gaz à effet de serre |
| GPL | Gaz de Pétrole Liquéfié |
| GTCRR | Groupe de Travail Climat REDD – Rénové  |
| ICCN | Institut Congolais de Conservation de la Nature |
| LDCIP | Least Development Investment Platform |
| LOA | Letter of Agreement |
| MCH | Microcentrale Hydroélectrique |
| MEDD | Ministère de l’Environnement et du Développement Durable |
| MPTF | Multi-Partner Trust Fund Office |
| MRHE | Ministère des Ressources Hydrauliques et Electricité |
| PNE | Politique Nationale de l’Energie |
| PNUD | Programme des Nations Unies pour le Développement |
| PTAB | Plan de Travail Annuel Budgétisé |
| RAKI | Rencontre d’Affaires du Kivu |
| REDD+ | Réduction des émissions liées à la déforestation et à la dégradation des forêts |
| SCP | Stratégie de Cuisson Propre |
| SG | Secrétariat Général |
| SISBE | Système d’Information sur le Bois-Energie |
| UNCDF | United Nations Capital Development Fund |
| WCS | Wildlife Conservation Society |

**Table des matières**

[**1.** **Données clés du programme REDD+** 5](#_Toc94466706)

[**2.** **Résumé exécutif** 6](#_Toc94466707)

[3. Brève présentation du programme 7](#_Toc94466708)

[3.1. Objectif Général 7](#_Toc94466709)

[3.2. Objectifs spécifiques et résultats attendus du programme 8](#_Toc94466710)

[3.3. Contexte du rapport 8](#_Toc94466711)

[3.4. Etat d’avancement des activités prévues dans le PTBA pour la période de rapportage (année entière) 8](#_Toc94466712)

[Résultats du Programme 28](#_Toc94466713)

[5. Contribution du programme à l’atteinte des jalons de la Lettre d’intention 44](#_Toc94466714)

[6. Exécution financière 46](#_Toc94466715)

[7. Gestion participative 53](#_Toc94466716)

[8. Thèmes transversaux 54](#_Toc94466717)

[8.1. Gouvernance 54](#_Toc94466718)

[8.2. Genre 54](#_Toc94466719)

[8.3. Peuples Autochtones 55](#_Toc94466720)

[8.4. Autres groupes sociaux (Jeunes, mineurs, etc.) 55](#_Toc94466721)

[8.5. Respect de normes environnementales et sociales 55](#_Toc94466722)

[a) Etude d’impact environnemental et social 55](#_Toc94466723)

[b) Mesures prises afin d’assurer le respect des sauvegardes 55](#_Toc94466724)

[c) Gestion des plaintes et recours 57](#_Toc94466725)

[9.1. Matrice de gestion des risques à jour sur la base de l'analyse effectuée 57](#_Toc94466726)

[9.2. Évaluation de la transparence et de ￼ 59](#_Toc94466727)

[10. Illustration narrative spécifique 59](#_Toc94466728)

[11. Modalités de suivi 59](#_Toc94466729)

[12. Révisions programmatiques (le cas échéant) 61](#_Toc94466730)

[13. Communication and Promotion 62](#_Toc94466731)

[14. Auto-évaluation du programme 62](#_Toc94466732)

[15. Difficultés rencontrées et mesures prises 62](#_Toc94466733)

[16. Défis et leçons apprises dans la mise en œuvre du programme 62](#_Toc94466734)

[17. Conclusion et recommandations 63](#_Toc94466735)

[18. Récapitulatif des livrables 63](#_Toc94466736)

[43. Annexes 64](#_Toc94466737)

1. **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) | 31/12/2022 |
| Décaissements au 31/12/20 | 9 000 000 USD  |
| Dépenses globales (USD) au 31/12/2021 | 5 855 906,66 USD[[1]](#footnote-1)  |
| Taux de consommation de la 1ère tranche | 68% |
| Date d’évaluation à mi-parcours le cas échéant |  |
| Contact (Nom, titre, organisation participante et adresse mail : | * Nom: Dominic Sam
* Titre: Représentant Résident
* Organisation participante: PNUD
* Adresse e-mail: dominic.sam@undp.org

registry.cd@undp.org  |

1. **Résumé exécutif**

Le programme de consommation durable et substitution au bois-énergie, enregistre d’importants progrès sur l’ensemble des activités, notamment sur celle de la première phase.

**2.1. Pour la période sous examen (janvier à décembre 2021) :**

* [Finalisation des rapports de filière bois-énergie dans les zones du programme](https://www.dropbox.com/sh/5sxvlv3gokbu7e4/AAAJ1b9LaJvLNRAtkelV75oKa?dl=0). Suite aux études de consommation des ménages et usagers productifs, toutes les études des filières bois-énergies (charbon de bois et bois de feu) ont été finalisées dans les zones d’études (Kinshasa, Lubumbashi, Goma et Bukavu). De ces études, il ressort que des dizaines de millions de tonnes de bois-énergies sont prélevées pour alimenter les villes provinces des zones du programme. Les filières bois-énergies génèrent donc des centaines de millions de dollars annuellement et impliquent plusieurs acteurs, dont 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.
* [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). Cette étude montre l'avantage économique global de l'augmentation de l'utilisation du GPL qui 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.
* **Elaboration de la Politique Nationale de l’Energie (PNE)**: ce processus a connu une avancée significative en 2020. Un rapport de diagnostic de l’ensemble du secteur de l’énergie de toutes les sources et formes confondues a été élaboré et adopté en novembre 2021. De plus, un draft de la vision, des objectifs et des axes stratégiques de la politique nationale de l’énergie est disponible et soumis au comité de pilotage politique du processus. Ce processus est conduit dans une approche participative impliquant largement la société civile (GTCRR, CORAP) en plus des ministères clés (Environnement, hydrocarbures, Plan, etc.) ainsi que le secteur privé (FEC).
* **Au titre du MCH**, trois (3) [études de faisabilité technique](https://www.dropbox.com/sh/dpww1rd90u0jikz/AADjmlXuX0VdyNeFJ_HQTJs7a?dl=0) pour la construction des MCH sur les sites Wede, Mabinza et Yame ont été finalisées et validées au cours de l’atelier de validation du 31 août au 1er septembre 2021. Le site de Yame a été sélectionné pour être construit dans le cadre du programme tout en mobilisant le secteur privé pour la construction des deux autres sites.
* **Une stratégie de communication, de marketing social et de changement de comportement** a été élaborée et validée en décembre 2020. En 2021, le processus de sélection du partenaire de mise en œuvre a abouti à l’identification de l’ONG FEMMES DE MÉDIA POUR LA JUSTICE AU CONGO (FMJC). Il est à noter que ce processus a dû être relancé suite à l’échec de la première publication, causant ainsi du retard sur la mise en œuvre de ce volet du programme.
* **Les formations et assistances techniques (Académie TERA)** : en juillet 2021, deux ateliers de formation ont été organisés en faveur des 24 techniciens des 12 [[2]](#footnote-2).
* L’**appui au secteur privé** s’est poursuivi au cours de l'année 2021 pour accélérer les allocations du reste du Fonds de défi en vue d’accroitre les capacités des entreprises et surtout offrir plus de produits de cuisson propre aux ménages afin la quantité de bois-énergie. De plus, la microfinance pour la promotion du GPL a été établie avec succès en partenariat avec EQUITY BCDC, COETE GAZ et UNCDF. Le lancement du pilote a été effectué au mois de novembre 2022 pour la relance des engagements des parties impliquées. Cette phase pilote va servir à tirer des leçons pour la mise à l'échelle ou réorientation du modèle d’affaires. Par ailleurs, des progrès considérables ont été enregistrés dans le réseautage des acteurs de la cuisson propre en marge des évènements réunissant le secteur privé; notamment [RAKI à 2021 et Makutano 2021](https://undp.sharepoint.com/sites/deliverableuncdfdrcongoenergyprogram/Moyens%20de%20vrification%20Programme%20conjoint%20Energie/Forms/AllItems.aspx?newTargetListUrl=%2Fsites%2Fdeliverableuncdfdrcongoenergyprogram%2FMoyens%20de%20vrification%20Programme%20conjoint%20Energie&viewpath=%2Fsites%2Fdeliverableuncdfdrcongoenergyprogram%2FMoyens%20de%20vrification%20Programme%20conjoint%20Energie%2FForms%2FAllItems%2Easpx&id=%2Fsites%2Fdeliverableuncdfdrcongoenergyprogram%2FMoyens%20de%20vrification%20Programme%20conjoint%20Energie%2FEFFET%202%20March%C3%A9%2FProduit%202%2E2%20March%C3%A9%20et%20Assistance%20Technique%20%28AT%29%2FPartenariats%20entre%20producteurs%20et%20distributeurs%2F1%2E%20TdRs&viewid=1ffaa5a5%2D8697%2D4ba4%2D94e7%2D1dedd86445f5) à Kinshasa.
* **Mobilisation de ressources** : un accompagnement technique a été apporté aux entreprises du fonds de défi pour lever plus de fonds au-delà de la subvention du programme pour accroitre leur capital pour répondre aux besoins et sollicitations de plus en plus croissants des produits de cuisson propre (Foyers améliorés et GPL). Au total USD 650 000 ont été mobilisés auprès de du Least Development Investment Platform (LDCIP). Environ USD 350 000 de demande sont encours de traitement. Le fonds de défi a permis de lever d’autre fonds supplémentaires c’est le cas d’ALTECH (USD 500 000) auprès de SIMA et BRISOL (USD 20 000) auprès de Fondation VIRUNGA de crédit.

**2.2. Depuis le début du programme**

Sur l’ensemble de la mise en œuvre du programme, on note la réalisation d’importants progrès notamment:

* la finalisation de toutes les études de référence sur le bois énergie dans toutes les zones du programme.
* L’étude de modélisation du potentiel et l’impact du déploiement du GPL en à Kinshasa
* L'identification et la réalisation des études de faisabilité de microcentrales hydroélectriques (MCH)
* Ébaucher la politique nationale de l’énergie incluant le bois-énergie pour encadrer et orienter de manière harmonieuse le secteur de l’énergie
* L’adoption d’une stratégie de communication et de marketing social pour le changement de comportement en vue de l’adoption de modes de cuisson propre.
* La formation technique sur la fabrication de foyers améliorés de qualité (performants) en utilisation des matériaux locaux pour maximiser la réduction de l’utilisation du bois-énergie
* L'établissement et l’opérationnalisation d’un fonds de défi et d’incubation ayant permis d’accroitre l’accessibilité des foyers améliorés et le GPL par les ménages tout en renforçant les capacités d’une douzaine d’entreprises privées. Ce fonds a permis de créer à ce jour 264 emplois.
1. Brève présentation du programme

3.1. 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 ; pour cela deux effets ont été montés comme stratégie d’atteinte à savoir :

* 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 ;
* 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.

3.2. Objectifs spécifiques et résultats attendus du programme

|  |  |
| --- | --- |
| 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 |  |

3.3. Contexte*[[3]](#footnote-3)* 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 sont relatifs au partenariat avec le Global LPG Partnership (GLPGP) qui n’a pas voulu reconduire le contrat avec le PNUD et UNCDF. En effet, le partenaire GLPGP a décidé unilatéralement de rompre le partenariat avec le programme au cours du premier semestre.

Néanmoins, des dispositions ont été prises pour recruter une équipe de consultants pour la poursuite des activités du volet GPL, après l’approbation COPIL, à l’issue d’une réunion extraordinaire. C'est ainsi qu’au dernier trimestre 2021, qu’une équipe de consultants individuels ont été recrutés, pour la finalisation du plan directeur GPL pour la ville de Kinshasa.

3.4. Etat d’avancement des activités prévues dans le PTBA pour la période de rapportage (année entière)

*Voir page suivante.*

Tableau 1 - Activités prévues et réalisées, résultats attendus et atteints au bout de la période sous examen (année 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 de filières pour les villes de Kinshasa, Lubumbashi, Goma et Bukavu. | Les rapports des enquêtes filières de Kinshasa, Lubumbashi, Goma et Bukavu sont finalisés. | 100% | [Les rapports des enquêtes filières bois-énergie de Kinshasa, Lubumbashi, Goma et Bukavu](https://www.dropbox.com/sh/5sxvlv3gokbu7e4/AAAJ1b9LaJvLNRAtkelV75oKa?dl=0) |  |
| 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  | 100% | [Rapports usagers productifs](https://www.dropbox.com/sh/lf0e8zf2k5lpvyp/AACSstNFA9sZMp-sLzKXtsufa?dl=0)    |   |
|
| 1.1.1c | Atelier de restitution et de formation universitaire (Kinshasa + Lubumbashi) | Les ateliers de restitutions pour Kinshasa et Lubumbashi ont été réalisés.  | Restitution des études réalisées pour la filière bois-énergie | Deux ateliers ont été réalisés en ville de Kinshasa et Lubumbashi.  | 100 % | [Rapport d’ateliers de restitution.](https://undp.sharepoint.com/%3Af%3A/r/sites/deliverableuncdfdrcongoenergyprogram/Moyens%20de%20vrification%20Programme%20conjoint%20Energie/EFFET%201%20Cadre%20l%C3%A9gal%20r%C3%A9glementaire/Produit%201.1.%20Analyses%20PROD%20et%20CONS/Etude%20de%20base%20bois-%C3%A9nergie/Ateliers%20de%20restitution%20des%20%C3%A9tudes?csf=1&web=1&e=d0UGqc)   |   |
| 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 seront dispensées au 1er trimestre 2022. Elles ont été tarbaises du fait que les PIREDD-O n’avaient pas réagi à la demande de précision de leurs priorités de formation. Toutefois, une formation standard sur la méthodologie de réalisation d’étude de références sera faite par CIRAD. |
| 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 crée et fonctionne.  | Les TDR (mission) du groupe de travail élaboré et validé par les structures clés.  | 90% | Liste des membres du groupe de travail[TdRs du groupe de travail](https://undp.sharepoint.com/%3Aw%3A/r/sites/deliverableuncdfdrcongoenergyprogram/Moyens%20de%20vrification%20Programme%20conjoint%20Energie/EFFET%201%20Cadre%20l%C3%A9gal%20r%C3%A9glementaire/Produit%201.3%20Renforcement%20capacit%C3%A9s/Recrutements/Formateurs%20foyers%20am%C3%A9lior%C3%A9s/Rapports/Livrable%207%20TDR%20groupe%20de%20travail%20Cuisson%20Propre_VF.docx?d=wcbca7fec097d48c692e16d15e53e5a75&csf=1&web=1&e=3EY0Sn) . | La demande d’arrêté de création du groupe de travail par le Ministre des Ressources Hydrauliques et Electricité tarde.  |
| 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 KinshasaFinalisation 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 KinshasaValidation 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](https://undp.sharepoint.com/%3Aw%3A/r/sites/deliverableuncdfdrcongoenergyprogram/Moyens%20de%20vrification%20Programme%20conjoint%20Energie/EFFET%201%20Cadre%20l%C3%A9gal%20r%C3%A9glementaire/Produit%201.3%20Renforcement%20capacit%C3%A9s/Recrutements/Projet%20d%27investissement/Dalberg_LPG%20market%20potential%20and%20impact%20analysis%20for%20Kinshasa%20_Report_English_%20July_2021.docx?d=wb436684fc4cf45ef9849131c43e23025&csf=1&web=1&e=GZfWUQ)[Rapport final de l’évaluation de l’impact du déploiement du GPL à Kinshasa](https://undp.sharepoint.com/%3Aw%3A/r/sites/deliverableuncdfdrcongoenergyprogram/Moyens%20de%20vrification%20Programme%20conjoint%20Energie/EFFET%201%20Cadre%20l%C3%A9gal%20r%C3%A9glementaire/Produit%201.3%20Renforcement%20capacit%C3%A9s/Recrutements/Projet%20d%27investissement/ECA_DRC%20LPG%20market%20sizing%20and%20impact%20final%20report_v12A.docx?d=w3cb4381a6025420b9282a384c35f2e1e&csf=1&web=1&e=aqgDX2) |  |
| **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 | L’expert appui les études de faisabilité MCH  | 100% | Profile de l’expert électromécanicien |  |
| 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. Celui-ci a été également écarté par le COPIL parce que se trouvant dans une zone protégée.), Mabinza et Wede) | Les rapports finaux des études de faisabilité des sites Wede, Mabinza et Yame ont été réceptionnés et validés. Pour le site d’Epulu, ses études de faisabilité ont été annulées par le COPIL. Mais le deuxième livrable (rapport intermédiaire) a été réceptionné et validé au même moment que les trois rapports finaux des autres sites. | 100% | [Les rapports finaux des Études de faisabilité pour la construction d’une MCH](https://www.dropbox.com/sh/dpww1rd90u0jikz/AADjmlXuX0VdyNeFJ_HQTJs7a?dl=0) | Le site de Mambasa a été écarté pour des raisons de très faibles chutes d’eau, ce qui ne pourrait donner une MCH productiveÀ 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, COPILAinsi le COPIL a autorisé l’affectation des ressources restantes de ce site à la PNE |
| 1.2.2.1 | Etude d’impacts sociaux et environnementaux du site sélectionné pour un développement complet | Le site de Yame a été choisi pour son développement complet. Le processus pour le recrutement d’un cabinet pour réaliser l’EIES est en cours. | Etude d’impact environnemental et social du site de Yame | L’évaluation des offres des soumissionnaires est encours | 20% | [TDR de l’étude d’EIES](https://www.dropbox.com/s/ch14r0lsmk8sro9/441-RFP-FONAREDD_ENERGIE-2021.doc?dl=0) | Ces études seront menées en collaboration avec ACE avec qui, des discussions ont été initiées |
| 1.2.2.2 | Elaboration et validation du document d'appel d'offres (DAO) | L’activité sera faite une fois l’étude d’impact environnemental et social élaborée | Document d'appel d'offres (DAO) lancé | Aucun | 0% | N/A | Cette activité dépend de l’étude d’impact environnemental et social en cours. |
| **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 | Formation d’une semaine suivie de pratique sur les aspects techniques des foyers améliorés (efficacité énergétique, calcul des émissions de GES), politiques et réglementaires | 100% | Rapport de formation et [Liste des participants à la formation sur la cuisson propre.](https://undp.sharepoint.com/%3Af%3A/r/sites/deliverableuncdfdrcongoenergyprogram/Moyens%20de%20vrification%20Programme%20conjoint%20Energie/EFFET%201%20Cadre%20l%C3%A9gal%20r%C3%A9glementaire/Produit%201.3%20Renforcement%20capacit%C3%A9s/Recrutements/Formateurs%20foyers%20am%C3%A9lior%C3%A9s/Ateliers/Formation%20Cuisson%20Propre%20PNUD-ISTA?csf=1&web=1&e=rXy5si)[Rapport de mission du consultant.](https://undp.sharepoint.com/%3Aw%3A/r/sites/deliverableuncdfdrcongoenergyprogram/Moyens%20de%20vrification%20Programme%20conjoint%20Energie/EFFET%201%20Cadre%20l%C3%A9gal%20r%C3%A9glementaire/Produit%201.3%20Renforcement%20capacit%C3%A9s/Recrutements/Formateurs%20foyers%20am%C3%A9lior%C3%A9s/Rapports/Livrable%201%20rapport%20de%20d%C3%A9marrage.docx?d=w26ccb6a6d3c44c038f9a5471e1a2b784&csf=1&web=1&e=uGht0b) |   |
| 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 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) | Conduite du diagnostic institutionnel, organisationnel et opérationnel de l’ACFCA.  | 80% | [Draft du Rapport de Diagnostic des capacités institutionnelles et organisationnelles de l'ACFCA](https://www.dropbox.com/sh/u0j6aw8j1hkqbhv/AAARwFwTt3BZAXostj7lisZoa?dl=0) [Plan de développement de l’ACFCA](https://www.dropbox.com/sh/u0j6aw8j1hkqbhv/AAARwFwTt3BZAXostj7lisZoa?dl=0)   | 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. Le diagnostic a été conduit et finit au dernier trimestre 2021. Elle sera validée en février 2022 avant de signer un accord avec l’Alliance pour son appui  |
| 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  | Une visite d’échanges d’expériences en Côte d’Ivoire et Ghana.  | Les capacités des acteurs des entreprises de cuisson propre sont renforcées sur les approches marché des foyers améliorés  | Deux visites effectuées comme prévu.  | 100% | [Rapport des visites effectuées.](https://undp.sharepoint.com/%3Af%3A/r/sites/deliverableuncdfdrcongoenergyprogram/Moyens%20de%20vrification%20Programme%20conjoint%20Energie/EFFET%201%20Cadre%20l%C3%A9gal%20r%C3%A9glementaire/Produit%201.3%20Renforcement%20capacit%C3%A9s/Recrutements/Visites%20d%27%C3%A9tudes?csf=1&web=1&e=cQGcmg)   | 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 à la suite du retrait unilatéral de GLPGP.  | Un projet de structuration technique et financière du GPL est élaboré | Reprogrammation de l’activité à l’issue du retrait de GLPGP.  |  0% | N/A | Après la rupture unilatérale du partenariat par [GLPGP, le](https://www.dropbox.com/s/9yuf8kgwuho67l9/Note%20d%27information%20sur%20les%20partenariats%20avec%20GLPGP%20_Programme%20Energie_21Jul.pdf?dl=0) programme a pris les dispositions nécessaires et a recruté une équipe de consultants pour la réalisation de cette activité une fois le Master Plan sera finalisé. |
| 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 élaborésLes 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 2021Les TDR et agenda sont disponiblesOrganisation des voyages en cours  | 30% | Lettre du Ministre de l’énergie (MRHE) à ses homologues ghanéens et ivoiriens . | Ces missions sur le GPL ont été reportées en 2022 du fait que les consultants remplaçant le GPLGP n’étaient pas encore disponibles pour mieux conseiller sur les activités de la mission.Toutefois, certains aspects du GPL ont été couverts lors des missions sur les foyers améliorés au Ghana et en Côte d’Ivoire. |
| 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 est en fonction  | 100% | Rapport d’activité de l’expert  | Le contrat de cet expert va se poursuivre sous une LOA que le PNUD signera avec le SG Hydrocarbures pour le processus du Master Plan |
| **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 du Comité Technique de la PNE & SCP Consultations des parties prenantes y compris la société civile, la recherche, les ministères et institutions internationalesFormations des parties prenantes sur le processus d’élaboration de politiques sectorielles en RDC.Elaboration du rapport de diagnostic du secteur de l’énergieValidation du rapport de diagnostic.Définition de la vision, des objectifs et des axes stratégiques de la PNE | Le document de politique nationale en énergie avec un volet cuisson propre, et une stratégie de cuisson propre sont disponibles. | Un comité technique de 4 commissions (Electricité, biomasse, hydrocarbures, Energies renouvelables) mis en placePlusieurs consultations réalisées pour finaliser le rapport de diagnosticUn comité de réviseur multi-acteurs mis en place Le rapport de diagnostic du secteur de l’énergie et les livrables annexes (Le rapport de la revue documentaire et le Plan de communication sur le processus) ont été validés au cours de l’atelier tenu à Matadi du 22 au 26 novembre 2021. La vision, les objectifs et les axes stratégiques de la Politique Nationale du secteur de l’Energie ont été définis et soumis au comité de pilotage politique pour endossement.  | 60% | [Liste des membres du Comité Technique de la PNE](https://www.dropbox.com/s/oaoursvoyfz1j57/LISTE2%20DE%20MEMBRES%20DES%20COMMISSIONS%20THEMATIQUES%20DE%20LA%20PNE%20et%20SCP.docx?dl=0)[Rapport de diagnostic du secteur de l’énergie.](https://www.dropbox.com/s/f6ugun1c575trz2/0812021_RAPPORT%20PROVISOIRE%20FINAL_DIAGNOSTIC_02122021.pdf?dl=0)[Draft de la vision, des objectifs et des axes stratégiques de la PNE](https://www.dropbox.com/s/jlgq9tsxgmyc7u0/Draft%20de%20Vision%2C%20Objectifs%20et%20Axes%20Strat%C3%A9giques%20de%20la%20PNE%20Adopt%C3%A9%20en%20atelier%20le%2026_11_21%20%C3%A0%20Matadi.pdf?dl=0)   | En attente de la réunion du Comité de Pilotage Politique pour finaliser le document de politique nationale de l’énergie. |
| 1.4.2 | Elaboration participative du plan directeur GPL et les projets de textes réglementaires y afférents | Recrutement d’une équipe de consultants pour finalisation du Plan Directeur GPL  | Un plan directeur et les textes réglementaires sont élaborés  | Les rapports de démarrage des experts sont disponibles | 60% | [Rapports de démarrage des consultants du master Plan](https://www.dropbox.com/sh/crsj88bavpepivy/AAAMVBBy6K6vZVU2gvbSv06ga?dl=0) | 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 mise en place par le programme et approuvée par le COPIL a per mis 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 |  Recrutement d’expert national pour la conduite d’un diagnostic du système de collecte de données du secteur bois-énergieÉchanges de collaboration avec la GIZ pour le Développement d’un Système d’Information sur le Bois-Energie (SISBE) pour la gestion du bassin d’approvisionnement de la ville province de Kinshasa | Amélioration du cadre de suivi-évaluation du secteur de bois-énergie et GPL | un expert national recruté pour la conduite d’un diagnostic du système de collecte de données du secteur bois-énergie.Définition des indicateurs d’un Système d’information sur le bois-énergie pour la ville de Kinshasa.Un outil de suivis des ventes de foyers améliorés et de GPL développé sous l’effet 2 | 40% | [TdRs pour le recrutement](https://www.dropbox.com/s/2qus3aoya2gz55u/Notice%20de%20S%C3%A9lection%20032-IC-Nat-%20Bois%20et%20Energie-FONARED-ENERGIE-2021.docx?dl=0) [Rapport d’atelier de restitution des études des filières bois-énergies, incluant les indicateurs du SISBE.](https://www.dropbox.com/sh/crsj88bavpepivy/AAAMVBBy6K6vZVU2gvbSv06ga?dl=0) | La première tentative de recrutement a été infructueuse (pas de soumissionnaire compétent). Ainsi, le programme développera un Système d’information de suivi du bois-énergie.  |
| **Produit 1.5. :Une stratégie de communication multiacteurs 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 | recrutement de partenaire pour la mise en œuvre de la stratégie de communication et de marketing social.Recrutement d’un(e) influenceur/artiste pour promouvoir les modes de cuisson propreNomination d’un Ambassadeur de bonne volonté pour la promotion de la cuisson propre comme les actions climatiques   | La stratégie de communication est mise en œuvre | L’ONG FEMMES DE MÉDIA POUR LA JUSTICE AU CONGO (FMJC) pour le marketing socialSensibilisation des parties prenantes sur la cuisson propre ainsi que sur le processus d’élaboration de la PNE & SCP est recrutéed’un(e) influenceur/artiste (Barbara Kanam) recrutée pour créer une chanson sur la cuisson propreElle est également nommée comme Ambassadrice de bonne volonté pour les Actions Climatiques du PNUD en RDC pour la promotion de la cuisson propre comme les actions climatiques.  | 30% | [Dossier de recrutement](https://undp.sharepoint.com/%3Aw%3A/r/sites/deliverableuncdfdrcongoenergyprogram/Moyens%20de%20vrification%20Programme%20conjoint%20Energie/EFFET%201%20Cadre%20l%C3%A9gal%20r%C3%A9glementaire/Produit%201.5.%20COMM/Marketing%20social/Recrutement/ONG%20MARKETING%20SOCIAL/Republication/RPP-FONAREDD-E-100-B-2021%20Partenaire%20de%20Marketing%20Social_Relance_RevAA.doc?d=w285413081c38418590e6ef9e6f0cd9ca&csf=1&web=1&e=zvIwLp) | Les activités de sensibilisation seront lancées officiellement au premier trimestre 2022. Le recrutement a mis du temps pour de fait qu’il a été par 2 fois relancé pour insuffisance de candidature |
| 1.5.2 | Acquérir du matériel de communication du projet (Gadgets, kakémono, etc.) | Confection de matériel de communication et visibilité  | Matériels de communication disponibles  | Confection de 4 kakémonos pour la micro finance sur le GPL, 2Roll-up pour le processus de la politique nationale de l’énergieRéalisation d’une vidéo de présentation des activités du fonds de défi   | 60% | [Matériel de visibilité vidéo de présentation des activités du fonds de défi](https://undp.sharepoint.com/%3Af%3A/r/sites/deliverableuncdfdrcongoenergyprogram/Shared%20Documents/I%29%20Challenge%20Funds/DRC%20Challenge%20Fund%20Press%20Event?csf=1&web=1&e=EuiIfo). | Le reste de gadgets et autres matériels de communication seront imprimés dans le 2e trimestre 2022.  |
| 1.5.3 | Mise en œuvre de campagnes de sensibilisation sur les GPL | Campagne de de sensibilisation en partenariat avec la banque EquityBCDC et COETE GAZ 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 (1000) ont été sensibilisés sur le GPL lors de la relance de la microfinance GPL avec Equity BCDC et COETE GAZ ainsi que dans les agences de la banque | 40% | [Rapport d’activité microfinance](https://undp.sharepoint.com/%3Aw%3A/r/sites/deliverableuncdfdrcongoenergyprogram/Moyens%20de%20vrification%20Programme%20conjoint%20Energie/EFFET%202%20March%C3%A9/Produit%202.3%20M%C3%A9canismes%20de%20financement/1.%20Microfinance%20sur%20le%20GPL/3.%20Rapports%20Livrables/Livrable%205%20Rapport%20de%20la%20mission.docx?d=w05d0debe949d4f088fb0d6830e249cbb&csf=1&web=1&e=DTs2GS)   | La sensibilisation sera accentuée avec la mise en œuvre de la campagne générale de sensibilisation et de marketing social avec FMJC. |
| **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 pour conduire les formations en webinar (4) et deux 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  | 90% | [Les fiches de formation des 4 Webinars](https://www.dropbox.com/sh/dhr024kix8110x6/AABp3BpGCiSoBXL0AuaXF8Q3a?dl=0) Rapport de formations des [tôliers à Goma](https://www.dropbox.com/s/e04bhyv0axafsa8/JP%20Energie%20Workshop%20Report%20-%20Goma%20-%20August%202021.pdf?dl=0) et de [céramistes à Bukavu](https://undp.sharepoint.com/%3Aw%3A/r/sites/deliverableuncdfdrcongoenergyprogram/Shared%20Documents/L%29%20Consultants%27%20Deliverables/Elisha%20Moore%20Delate/3nd%20Call-Off%20TOR-15Jun21-31Jan22/Deliverable%203%20Workshop%20Bukavu%20ceramic/JP%20Energie%20Workshop%20Report%20-%20Bukavu.docx?d=wcb779b11ff7a4b56abc371460a678cb8&csf=1&web=1&e=oj3waA)  | Le programme compte organiser une évaluation de ces activités afin de tirer les leçons apprises pour leur amélioration. |
| 1.6.2 | Assister les entreprises pour le choix de leurs équipements de cuisson propre | Appui aux entreprises sur le choix des équipementsFournir les spécifications d’équipements pour chacune des entreprises partenaire | Assurer un appui répondant directement aux besoins spécifiques de l’entreprise, tel que déterminés par le diagnostic | Les techniciens ont été formés au cours de deux ateliers sur le choix des matériels intervenant dans la conception et l’assemblage des foyers améliorés. | 100% | [Rapport de formation](https://undp.sharepoint.com/%3Aw%3A/r/sites/deliverableuncdfdrcongoenergyprogram/Shared%20Documents/L%29%20Consultants%27%20Deliverables/Elisha%20Moore%20Delate/3nd%20Call-Off%20TOR-15Jun21-31Jan22/Deliverable%203%20Workshop%20Bukavu%20ceramic/JP%20Energie%20Workshop%20Report%20-%20Bukavu.docx?d=wcb779b11ff7a4b56abc371460a678cb8&csf=1&web=1&e=oj3waA)[Liste des participants aux ateliers](https://undp.sharepoint.com/%3Af%3A/r/sites/deliverableuncdfdrcongoenergyprogram/Moyens%20de%20vrification%20Programme%20conjoint%20Energie/EFFET%202%20March%C3%A9/Produit%202.2%20March%C3%A9%20et%20Assistance%20Technique%20%28AT%29/Assistances%20techniques/Atelier%20C%C3%A9ramistes%20Bukavu%20Septembre%202021?csf=1&web=1&e=6E2WaA),[Photo des activités](https://undp.sharepoint.com/%3Af%3A/r/sites/deliverableuncdfdrcongoenergyprogram/Moyens%20de%20vrification%20Programme%20conjoint%20Energie/EFFET%202%20March%C3%A9/Produit%202.2%20March%C3%A9%20et%20Assistance%20Technique%20%28AT%29/Assistances%20techniques/4.%20Photos%20et%20vid%C3%A9os?csf=1&web=1&e=UfuvnR) |  |
| 1.6.3 | Effectuer au moins un voyage d'échange avec un pays africain sur les technologies de cuisson propre |  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](https://undp.sharepoint.com/%3Aw%3A/r/sites/deliverableuncdfdrcongoenergyprogram/Moyens%20de%20vrification%20Programme%20conjoint%20Energie/EFFET%202%20March%C3%A9/Produit%202.1%20Challenge%20Funds/LISTE%20DES%20ENTREPRISES%20PARTENAIRE%20DU%20FONDS%20DE%20DEFIS.docx?d=we286f87861ec4484a752ce183c155db3&csf=1&web=1&e=hdMXEF) | La situation sanitaire au Kenya avait ralenti les préparatifs qui ont repris de plus belle, le programme fera tout pour organiser cette activité au cours du premier trimestre 2022  |
| **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 | Visites de suivi des partenaires par le comité d’investissement ainsi que l’équipe du programme pour évaluer la performance des partenaires au Fonds de défi organisation de séances d’induction sur le rapportage trimestriel 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  | Trois (3) visites du comité d’investissement réalisées à Goma, Kinshasa et 3 séances d’induction sur le rapportage aux fonds de défi organisées Le fonds de défis et d’incubation 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) [Rapports du Fonds de défi](https://undp.sharepoint.com/%3Af%3A/r/sites/deliverableuncdfdrcongoenergyprogram/Shared%20Documents/I%29%20Challenge%20Funds/QUARTERLY%20REPORT?csf=1&web=1&e=NEIkjB)  |  |
| 2.1.2 | Sélections des compagnies  | Sélection de nouvelles entreprises pour le fonds de défi Séances de délibération du Comité d’investissement pour la deuxième et la troisième cohortes des soumissions au Fonds de défi organisées |  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 11 les entreprises sélectionnées pour le Fonds de défi pour 12 partenariats actifs Allocation de 100% du budget du fonds de défi aux entreprises  | 100% | Rapport d’analyse, évaluation, [vérification de la diligence des entreprises](https://undp.sharepoint.com/%3Af%3A/r/sites/deliverableuncdfdrcongoenergyprogram/Shared%20Documents/I%29%20Challenge%20Funds/Due%20Diligence?csf=1&web=1&e=5w5z1K)[Fiches de présentation des entreprises](https://undp.sharepoint.com/%3Au%3A/r/sites/deliverableuncdfdrcongoenergyprogram/Moyens%20de%20vrification%20Programme%20conjoint%20Energie/EFFET%202%20March%C3%A9/Produit%202.1%20Challenge%20Funds/Fonds%20de%20d%C3%A9fis.url?csf=1&web=1&e=o1e6Ij) [Procès-verbal et lettre de recommandation du comité d’investissement](https://undp.sharepoint.com/%3Af%3A/r/sites/deliverableuncdfdrcongoenergyprogram/Shared%20Documents/I%29%20Challenge%20Funds/Investment%20Committee/LETTRE%20DE%20RECOMMENDATION%20DU%20FINANCEMENT?csf=1&web=1&e=JDsQdx) [Procès-verbal du Comité de Pilotage](https://undp.sharepoint.com/%3Ab%3A/r/sites/deliverableuncdfdrcongoenergyprogram/Shared%20Documents/I%29%20Challenge%20Funds/Investment%20Committee/IC%20APPROVAL/PV%20d%27approbation%20de%20s%C3%A9lection%20des%20projets_%20sign%C3%A904122020.pdf?csf=1&web=1&e=RL2CZA)   | Le fonds de défi du programme pour cette phase 1 est alloué à 100%  |
| 2.1.3 | Elaboration d’Accords de partenariat basés sur les résultats |  Préparation des accords de partenariat basés sur les résultats supplémentaires préparés  | 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 36 680 foyers 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 99 300 foyers améliorés à charbon de bois et à briquettes vendus, 3 000 kits 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 ramenant à 12 le nombre total des partenariats signés](https://undp.sharepoint.com/%3Af%3A/r/sites/deliverableuncdfdrcongoenergyprogram/Moyens%20de%20vrification%20Programme%20conjoint%20Energie/EFFET%202%20March%C3%A9/Produit%202.1%20Challenge%20Funds/PBA?csf=1&web=1&e=8bgepz) |   |
| **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 | * organiser 3 ateliers d’induction réalisés en faveur de 16 entreprises sur le rapportage technique et financier
* Assistance technique individualisée à 16 entreprises sur le design des foyers améliorés, la technologie de production, le choix et utilisation des équipements et outils de production des foyers améliorés
* Un atelier de formation en faveur des 10 acteurs sur la construction des parties métalliques/tôles pour la construction des foyers améliorés
* Un atelier de formation en faveur de 12 acteurs sur le choix, traitement, cuisson de l’argile pour la production des inserts céramiques dans la chaîne de production des foyers améliorés
* Assistante technique sous forme des séances avec 30 entreprises pour l’analyse de leur capacité de production, choix des outils et équipements, organisation de l’espace de production, technologie de production des foyers de bonne qualité, en grande quantité et en meilleur coût.
* Assistance technique à 12 entreprises pour actualiser leur plan d’affaire de soumission au Fonds de défi
 | Assistance technique directe pour 20 entreprises dans la production et commercialisation des foyers améliorés et briquettes densifiées  | * Assistance technique directe individualisée à 12 entreprises et assistance en ligne à 30 entreprises
 |  100% | * [Rapport des ateliers de formation,](https://undp.sharepoint.com/%3Af%3A/r/sites/deliverableuncdfdrcongoenergyprogram/Moyens%20de%20vrification%20Programme%20conjoint%20Energie/EFFET%202%20March%C3%A9/Produit%202.2%20March%C3%A9%20et%20Assistance%20Technique%20%28AT%29/Assistances%20techniques/3.%20Rapports?csf=1&web=1&e=qYlzuC)
* [Modules PTT des séances techniques](https://www.dropbox.com/sh/dhr024kix8110x6/AABp3BpGCiSoBXL0AuaXF8Q3a?dl=0)

  | L’assistance technique est continue et se poursuit l’année prochaine  |
| 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, Sud Kivu et Kinshasa
* Sponsoring de la Rencontre d’Affaire du Kivu (RAKI) lors de la semaine mondiale de l’entrepreneuriat où 7 entreprises du Fonds de défi ont participé et exposé leurs produits et modèles d’affaires et sont entrés en contact avec d’autres acteurs venus de toute la province du Nord et Sud Kivu.
* Participation de 6 entreprises du Fonds de défi au Forum MAKUTANO 7 où plus d’une centaine d’entreprises ont pris part
 | 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.Facilitation de la signature du contrat de distribution des foyers améliorés entre TAD & MBOA de Goma et les Ets Mizinzi de Bukavu. | 100% | [Protocole de collaboration signé entre producteur et distributeur](https://undp.sharepoint.com/%3Af%3A/r/sites/deliverableuncdfdrcongoenergyprogram/Moyens%20de%20vrification%20Programme%20conjoint%20Energie/EFFET%202%20March%C3%A9/Produit%202.2%20March%C3%A9%20et%20Assistance%20Technique%20%28AT%29/Partenariats%20entre%20producteurs%20et%20distributeurs/Protocoles%20de%20collaboration%20sign%C3%A9s?csf=1&web=1&e=AgYMEj). |  |
| **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;[-](https://undp.sharepoint.com/%3Ab%3A/r/sites/deliverableuncdfdrcongoenergyprogram/Shared%20Documents/I%29%20Challenge%20Funds/Due%20Diligence/RDC_Rapport%20de%20la%20dilligence%20raisonable%20pour%20le%20Fonds%20de%20d%C3%A9fi%20et%20Incubation%20pour%20la%20cuisson%20propre%20en%20RDC_27102020.pdf?csf=1&web=1&e=UDaPXY) Rapport de diligence raisonnable;[- PV de la séance du comité d’investissement](https://undp.sharepoint.com/%3Ab%3A/r/sites/deliverableuncdfdrcongoenergyprogram/Shared%20Documents/I%29%20Challenge%20Funds/Investment%20Committee/IC%20APPROVAL/PV%20d%27approbation%20de%20s%C3%A9lection%20des%20projets_%20sign%C3%A904122020.pdf?csf=1&web=1&e=Hiaca1) |  |
| 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 | * organisation de séances de coordination avec EQUITY BANK, COETE GAZ, GLPGP pour évaluer en mi-parcours le pilote de microfinance
* Relance du pilote de Microfinance entre COETE GAZ-EQUITY BCDC-UNCDF
* 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
* Cérémonie de relance officielle du pilote microfinance
 | 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 GPLLe pilotage de la microfinance est assuré par Equity BCDC, COETE GAZ et UNCDF  |  40%  | [Rapport de la phase pilote Microfinance](https://undp.sharepoint.com/%3Af%3A/r/sites/deliverableuncdfdrcongoenergyprogram/Moyens%20de%20vrification%20Programme%20conjoint%20Energie/EFFET%202%20March%C3%A9/Produit%202.3%20M%C3%A9canismes%20de%20financement/1.%20Microfinance%20sur%20le%20GPL/3.%20Rapports%20Livrables?csf=1&web=1&e=dO7tvO)  | Le partenaire GLPGP s’étant retiré du programme, les activités continueront sous la supervision directe de l’UNCDF . La fusion de EQUITY BANK avec BCDC pour donner EQUITY BCDC a retardé la mise en place effective des produits financiers pour la microfinance  |
| **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 2021Atelier de revue du programme en avril 2021Evaluation des partenaires CIRAD et GLPGP et du SG au Hydrocarbures | L’unité de gestion du programme est complètement opérationnelleCOPIL 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% | Le logisticien Joël Mugisho est en fonction.[Rapports des réunions du COPIL](https://undp.sharepoint.com/%3Af%3A/r/sites/deliverableuncdfdrcongoenergyprogram/Moyens%20de%20vrification%20Programme%20conjoint%20Energie/EFFET%201%20Cadre%20l%C3%A9gal%20r%C3%A9glementaire/COPIL?csf=1&web=1&e=tilXG0)  | Les amendements ont concerné 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. |

Résultats du Programme

**Contribution aux impacts du cadre de résultats de CAFI**

Les activités de microfinance, les formations des entreprises du challenge fund, les consultations sur la PNE (Commission biomasse), les études d’impact du GPL ainsi que le renforcement des capacités des experts de la partie nationale ont permis d’atteindre plus de 500 personnes directement. Le programme continue à contribuer à l’impact du plan d’investissement national REDD+, CAFI et du FONAREDD relatif à la réduction des émissions de gaz à effet de serre dues au déboisement, à la dégradation des forêts et l’augmentation de l’absorption par les puits dans le secteur forestier.[[4]](#footnote-4)

À travers son programme d'incubation dans lequel il appuie 12 entreprises de cuisson propre, il a permis d’atteindre une vente des 29 301 foyers améliorés dans les 5 villes d’intervention, 3 330 réchauds à gaz, 414,8 Tonnes de GPL dans les villes de Bukavu et Goma.

Les ventes des entreprises partenaires nous ont permis d’atteindre 25 462 ménages, avec les fonds mis à leur disposition, elles ont créé 264 emplois dont 176 à temps partiel et 88 à temps plein. Signalons par ailleurs que 61% de cette main-d'œuvre sont constitués des jeunes (de moins de 25 ans), 37% de femmes dont 21,8% occupent un poste de direction.

 **5.1. Progrès par effet et produits 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**

**Résumé du progrès :**

L’importance des combustibles propres et foyers améliorés est de plus en plus considérée dans l’agenda de l’énergie en RDC. En effet, la Politique nationale de l’énergie en cours d’élaboration, inscrit la biomasse y compris le bois énergie et le développement du GPL parmi les axes prioritaires. Ce progrès a été possible grâce aux études de bases conduites dans le cadre du programme et ayant fourni les données pour faciliter la prise de décision. Un cadre habilitant pour la cuisson propre est de plus en plus clarifié et sera achevé avec la finalisation de la politique nationale de l’énergie qui sera assortie d’une stratégie de cuisson propre avec un cadre de suivi du bois énergie et du GPL. Ce cadre favorisera la réduction du bois non renouvelable pour des besoins énergétiques (cuisson).

Bien que la réduction de la déforestation soit à observer effectivement sur le long terme après les interventions, cette réduction peut être estimée à partir des foyers améliorés et le GPL distribués (et utilisés) dans le cadre du programme. Les estimations seront faites dans le prochain rapport après avoir validé la méthodologie de calcul pour faciliter la vérification.

**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**

* Etudes de référence bois-énergie: Toutes les études de références ont été finalisées, y compris les études des filières bois-énergie (charbon et bois de chauffe) pour les villes provinces de Kinshasa, Lubumbashi, Bukabu et Goma. Ci-dessous les résultats clés des études de filières:[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 génère une valeur ajoutée 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.

Ces études recommandent l’élaboration d’un schéma directeur d’approvisionnement durable du bois-énergie pour chacune des villes provinces étudiées pour garantir une bonne gestion de la ressource. Ce schéma devra être suivi d’un système d’information sur le bois-énergie avec des indicateurs pertinents pour suivre l’évolution de la ressource.

* Modélisation du potentiel et l’impact du déploiement du GPL en RDC: cette étude a été finalisée en 2020 avec des résultats promoteurs pour la vulgarisation du GPL à Kinshasa. En effet, 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.

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

* Au titre du MCH, [les études de faisabilité technique pour la construction des MCH](https://undp.sharepoint.com/%3Af%3A/r/sites/deliverableuncdfdrcongoenergyprogram/Moyens%20de%20vrification%20Programme%20conjoint%20Energie/EFFET%201%20Cadre%20l%C3%A9gal%20r%C3%A9glementaire/Produit%201.2.%20MCH/Etudes%20de%20faisabilit%C3%A9?csf=1&web=1&e=PWVcSK) sur les sites Wede, Mabinza et Yame ont été finalisées et validées au cours de l’atelier de validation du 31 août au 1er septembre 2021. Par ailleurs, le site de Mambasa a été écarté pour des raisons de très faibles chutes d'eau ne pouvant donner lieu à une MCH productive. Ce site a donc été remplacé, dans le rapport de démarrage, par le site d’Epulu. 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).

[Un atelier de restitution desdites études](https://undp.sharepoint.com/%3Af%3A/r/sites/deliverableuncdfdrcongoenergyprogram/Moyens%20de%20vrification%20Programme%20conjoint%20Energie/EFFET%201%20Cadre%20l%C3%A9gal%20r%C3%A9glementaire/Produit%201.2.%20MCH/Atelier%20de%20restitution%20des%20%C3%A9tudes%20de%20faisabilit%C3%A9%20de%20trois%20sites%20MCH?csf=1&web=1&e=N6Tl03) a été organisé le 22 octobre 2021 à Kinshasa pour présenter les trois études et choisir le site sur lequel le Programme devra se focaliser pour une mise en œuvre complète bénéficiant de l’appui du secteur privé. Le site de Yame, situé dans le territoire de Banalia, en province de la Tshopo a été le site choisi par les parties prenantes sur la base de ses caractéristiques techniques et de son coût relativement faible par rapport aux 2 autres.

Le contact avec le gouverneur provincial de la Tshopo a été pris pour s’assurer de son accompagnement dans la mobilisation du secteur privé pendant et après la construction de l’ouvrage. Unatelier de mobilisation du secteur privé autour de ces trois études pour la construction des MCH est prévu pour le début de l'année 2022.

L’étude d’impact environnemental et social de ce site est attendue pour le mois de février 2022 en collaboration avec l’Agence Congolaise de l’Environnement (ACE).

**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**

* Une formation des ministères et institutions clés de la cuisson propre a été dispensée sur les aspects techniques des foyers améliorés (efficacité énergétique, calcul des émissions de GES), politiques et réglementaires
* Conduite du diagnostic institutionnel, organisationnel et opérationnel de l’ACFCA afin de mieux apporter un appui qui répond aux besoins réels pour faire avancer l’Alliance.
* Deux visites d’échange au Ghana et en Côte d’Ivoire ont été effectuées pour renforcer les capacités des experts nationaux sur les aspects de politiques et réglementations du secteur de l’énergie tout en mettant l’accent sur la cuisson propre.
* Reprogrammation de l’activité sur le Plan Directeur du GPL et sa réglementation, à l’issue du [retrait de GLPGP](https://undp.sharepoint.com/%3Ab%3A/r/sites/deliverableuncdfdrcongoenergyprogram/Moyens%20de%20vrification%20Programme%20conjoint%20Energie/EFFET%201%20Cadre%20l%C3%A9gal%20r%C3%A9glementaire/Produit%201.4.%20PNE/Reforme%20r%C3%A9glementaire%20GPL/Note%20d%27information%20sur%20les%20partenariats%20avec%20GLPGP.pdf?csf=1&web=1&e=snPt0T) en recrutement des deux consultants pour la conduite de l’activité. La première mission de l’équipe est prévue en février pour consulter les parties prenantes et finaliser la feuille de route du Plan Directeur GPL.

**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.**

Pour bien mener le processus d’élaboration de la Politique Nationale de l’Energie (PNE) Un comité technique de 4 commissions (Electricité, biomasse, hydrocarbures, Energies renouvelables) a été mis en place pour le suivi et la validation technique des livrables du processus (diagnostic, document de politique). Ainsi, plusieurs consultations réalisées pour finaliser le rapport de diagnostic avec l’appui d’un comité de réviseurs multiacteurs mis en place par le secrétariat général aux ressources hydrauliques et électricité. Cela a permis de valider le rapport de diagnostic du secteur de l’énergie et les livrables annexes (Le rapport de la revue documentaire et le Plan de communication sur le processus) ont été validés au cours de l’atelier tenu à Matadi du 22 au 26 novembre 2021.  De plus, cet atelier a permis de définir la vision, les objectifs et les axes stratégiques de la Politique Nationale du secteur de l’Energie qui ont été soumis au comité de pilotage politique pour endossement.

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

* Une stratégie de communication, de marketing social et de changement de comportement a été finalisée en janvier 2021. La mise en œuvre en partie de cette stratégie sera faite par l'ONG FEMMES DE MÉDIA POUR LA JUSTICE AU CONGO (FMJC) .
* Une artiste (Barbara Kanam) a été recrutée pour créer une chanson sur la cuisson propre. Elle est également nommée comme Ambassadrice de bonne volonté pour les Actions Climatiques du PNUD en RDC y compris la promotion de la cuisson propre des matériels de communications ont été confectionnés (4 kakémonos pour la microfinance sur le GPL, 2 Roll-up pour le processus de la politique nationale de l’énergie). Le reste de gadgets et autres matériels de communication seront imprimés dans le 2e trimestre 2022.
* Plusieurs ménages et usagers (+15000) ont été sensibilisés sur le GPL lors de la relance de la microfinance GPL avec Equity BCDC et COETE GAZ ainsi que dans les agences de la banque.

**Produit 1.6: Des académies TERA sont organisés**

* Cette activité a pour objectif de former les artisans sur les séquences de la chaîne de valeur des foyers améliorés de puis la production, jusqu’à la vente. Ainsi 4 modules de formation ont été élaborés et mis à la disposition d’apprenants. Au début du mois de juillet 2021, deux ateliers de formation ont été organisés en faveur des techniciens des entreprises sur l’usage de tôles ainsi que la construction d’un four séchoir d’inserts céramiques dans la fabrication de foyers améliorés. Cela a permis de former en présentiel plus de 22 jeunes hommes et femmes techniciens. Ces formations constituent les bases de connaissances techniques solides aux entreprises pour produire, en quantité et à moindre coût, des foyers améliorés de qualité ; ce qui aura un impact positif sur la consommation de bois-énergie et par voie de conséquence, sur la déforestation.
* La pandémie de covid-19 n’a pas permis de faire des voyages d’échanges au Kenya pour partager l’expérience bien avancée de ce pays.

**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**

**Résumé du progrès :**

Le marché de la cuisson propre en RDC s’étend de plus en plus avec l’entrée sur le marché des compagnies de GPL. En absence de cadre politique et légal encore en cours de mise en place sous l’effet 1, des efforts par les entreprises à faire face à la demande de plus en plus forte. L’établissement et l’opérationnalisation du fonds de défi en 2020 a permis de soutenir le marché en épaulant les entreprises pour faire face aux défis liés au marché (contrefaçon de produit, subvention de certaines ONG, distribution à titre humanitaire, etc.). Le fonds de défi a redonné espoir à plusieurs entreprises qui attendent impatiemment la réglementation pour freiner la contrefaçon et sécuriser les investissements.

Produit 2.2: 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

Au 31 décembre 2021, 12 requêtes pour une valeur de 1 201 400 USD qui ont été approuvées et financées permettant d’allouer toutes les ressources de la Phase 1 au titre du Fonds de défi. Ces accords vont contribuer à la vente de 100 880 foyers améliorés à charbon de bois et à briquettes, 3 000 kits de démarrage 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. Au 31 décembre 2021, les réalisations effectuées sont réparties de la manière suivante : 29 301 foyers améliorés vendus ; 3 330 kits de GPL vendus ; 3 330 foyers de cuisson à GPL vendus; 414,8 tonnes de GPL de cuisson vendues ainsi que 88 emplois à temps plein et 176 emplois à temps partiel créés.

**Produit 2:2.: La viabilité du business et le marché durable des partenaires sélectionnés sont améliorés grâce aux services d’assistance technique (AT)**

Une assistance technique directe individualisée à 16 entreprises et en ligne à 30 entreprises a été réalisée en 2021 et continuera en 2022. Ces assistances permettent aux entreprises d’avoir des conseils d’experts de la chaîne de valeur des foyers améliorés pour renforcer leur capacité de production et distribution de produits. Ainsi, l’appui technique a contribué à accroitre à 40% soit USD 83 710 le chiffre d’affaires des entreprises en moyenne en 2021. La mise en relation des acteurs est capitale pour élargir le marché et permettre aux entreprises de nouer des partenariats. C’est dans ce cadre que 7 entreprises ont été sponsorisées pour exposer à la Rencontre d’Affaire du Kivu (RAKI) sous la semaine mondiale de l’entrepreneuriat où plus de 100 entreprises, ministères, centres de recherche ont participé. Une autre exposition a été facilitée également pour 6 entreprises du fonds de défi lors du Forum International MAKUTANO 7 et enfin participation de 4 entreprises partenaires à la Semaine kenyane en RDC sous l’organisation de EQUITY BCDC et le secteur privé kenyan.

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

* Le premier mécanisme de financement de la cuisson propre mis en place par le programme est la microfinance pour le GPL. Cette intervention du pilote de microfinance a été relancée avec EQUITY BCDC, COETE GAZ et UNCDF. Le produit financier a été actualisé et les matériels de communication rendus disponibles aux agences. COETE GAZ a commandé un stock suffisant pour l’intervention pilote et la distribution a commencé au mois de décembre 2021.

Les discussions ont été relancées avec SOGAZ (une autre entreprise qui distribue le GPL dans la ville de Kinshasa) pour explorer l’appui de son réseau des revendeurs par des micro-crédits.

* De plus, le programme apporte une assistance aux entreprises partenaires pour la mobilisation de ressources additionnelles aux fonds de défi. C’est ainsi que le programme accompagne COETE GAZ et DAP Energy pour respectivement lever USD 150 000 et USD 200 000 de prêts auprès de la Least Development Investment Platform (LDCIP). Les analyses de crédit continuent et vont se poursuivre en 2022. Par ailleurs, le fonds de défi a permis de lever d’autre fonds supplémentaires c’est le cas d’ALTECH (USD 500 000) auprès de SIMA et BRISOL (USD 20 000) auprès de Fondation VIRUNGA de crédit.

**5.2 Evaluation de la performance du programme sur base des indicateurs du cadre des résultats**

Tableau 2 - Cadre de résultats du programme

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Résultats** | **Indicateurs** | **Baseline** | **Cibles fin programme** | **Progrès actuel de l'indicateur** | **Raisons pour les retards ou changements** | **Ajustement de la cible (cas échéant)** |
| 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 (%) |  | 10% |  | Cet indicateur est trop ambitieux pour le programme d'énergie. Le programme pourrait seulement estimer la réduction de la déforestation due à ses activités (vente et 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 |  |  |  | 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% |  |  | ces valeurs constituent 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 | 1 | Le groupe de travail de cuisson énergies de cuisson propre est mis en place. Les TdRs du groupe de travail sur la cuisson propre ont été validés par les parties prenantes. | En attente de l’arrêté de création du groupe par le MRHE. Le groupe de travail cuisson propre couvrira les foyers améliorés et GPL        | Cet indicateur est large. Il devra être se limiter à la cuisson propre. |
| 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 |  | 10% | 2%  | Le faible taux s’explique par le fait que la campagne de sensibilisation n’a pas effectivement démarré. Ce taux augmentera au prochain rapport.  |  |
| 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) |  | 1 | [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.](https://undp.sharepoint.com/%3Aw%3A/r/sites/deliverableuncdfdrcongoenergyprogram/Moyens%20de%20vrification%20Programme%20conjoint%20Energie/EFFET%201%20Cadre%20l%C3%A9gal%20r%C3%A9glementaire/Produit%201.4.%20PNE/Master%20Plan/UNDP-GLPGP%20-%20DRC%20Pre%20LPG%20Master%20Plan%20FR%20-%20draft%2010%20sept%2020.docx?d=wd90c47e32f9343d98477d0d49df36180&csf=1&web=1&e=gPFuqK)[4 rapports de filière bois-énergie.](https://undp.sharepoint.com/%3Af%3A/r/sites/deliverableuncdfdrcongoenergyprogram/Moyens%20de%20vrification%20Programme%20conjoint%20Energie/EFFET%201%20Cadre%20l%C3%A9gal%20r%C3%A9glementaire/Produit%201.1.%20Analyses%20PROD%20et%20CONS/Etude%20de%20base%20bois-%C3%A9nergie?csf=1&web=1&e=Wsez2q) |  |  |
| 1.1.2 Existence d’un Cadre fonctionnel de suivi du secteur bois-énergie/consommation énergie de cuisson |  | 1 | 1Le groupe de travail de cuisson énergies de cuisson propre est mis en place. Les TdRs du groupe de travail sur la cuisson propre ont été validés par les parties prenantes. | En attente de l’arrêté de création du groupe par le MRHE.      |   |
| 1.2Le 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 | 4 | 3 | Seulement 3 études ont été réalisées. La 4e a été annulée en COPIL, car se trouvant dans un RFO classée patrimoine mondial. |  |
| .2.2 Nombre de sites de MCH construits | 0 | 1 | Le site à construire est identifié et les études d’EIES sont attendu en février 2022 | il n’ya pas de retard sur cet indicateur |  |
| 1.2.3 Nombre de ménages ruraux supplémentaires disposant d’électricité issue des MCH | 0 | 0 | 0 | Il n’ya pas de retard sur cet indicateur   |   |
| 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 | 40 | +500Estimations 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 | 2 | 2 | Deux voyages ont été réalisés au troisième trimestre 2021 au Ghana et en Côte d’Ivoire. La délégation était composée des Experts de la partie nationale.  |   |
| 1.3.3. Nombre de groupe inclusif de travail « Énergie de cuisson » fonctionnel | 1 | 2 | 1Le groupe de travail de cuisson énergies de cuisson propre est mis en place. Les TdRs du groupe de travail sur la cuisson propre ont été validés par les parties prenantes. |  Un seul groupe de travail sera finalement établi après discussion avec les parties prenantes.       | 1. |
| 1.3.4. Nombre de projets d’investissement en appui au GPL développé |  | 1 | 0 | Cette activité n’a pu être réalisée, elle suivra le plan directeur et les réglementations.  |  |
| Output 1.4Le 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 | Draft de la politique sous-secteur bois-énergie | 1 rapport de diagnostic du secteur de l’énergie est élaboré avec un draft de la vision, des objectifs et des axes stratégiques de la politique nationale de l’énergie élaboré et soumis au comité de pilotage politique  | il ya eu une nécessité de larges consultations des parties prenantes qui pris énormément de temps  | La cible été changée pour manque de document de politique à l’origine pour en faire un amendement pour inclure le bois-énergie |
| 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 | 50 | +100Estimations 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) promulgués sur la gestion du sous-secteur GPL | 0 | Drafts de textes légaux et réglementaires de gestion du sous-secteur GPL | 0 | A la suite de retrait du partenaire GLPGP cette activité a été reprogrammée en 2022Les textes pourraient être des arrêtés et non de lois vu qu’il existe déjà une loi sur les hydrocarbures.      | . |
| Output 1.5Une stratégie de communication multiacteurs 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 | 1 | 1 |  |  |
| 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 | 0 | +1000Estimations 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 : 108Lub : 4Bukavu 327Goma 335 |  | Kin: 12665Lub: 3732Bukavu : 1342Goma: 11562Estimation issue des entreprises partenaires du fonds de défis |  |  |
| 2. Nombre de ménages utilisant le GPL comme source de cuisson principale ou secondaire dans les zones cibles | Kin : 29Lub :18Bukavu 4Goma 36 |  | Bukavu : 892Goma: 1992Un 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% |  | Kin : 37%Lub : 15%Bukavu 11%Goma 36%Ce sont les membres de ménages ayant utilisé 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 | 264 emplois directs, dont 98 femmes. |  |  |
| 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 | 1 | N/ALe fonds de défi existe déjà depuis 2020 et est opérationnel |  |  |
|  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) | 24/10 | 46 |  |   |
| 2.1.3. Nombre d’accords de partenariat signé avec les entreprises de cuisson propre | 0 | 5 | 12 |  | Bien que dans le prodoc ce fut 5 accords prévus, le programme a réussi à signer 12 accords avec 11 entreprises de cuisson propre. Ceci est dû à l’engouement constaté lors de l’AMI du Fonds de défis. |
| Output n° 2.2La 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 | 101/19 | 24 artisans (15 céramistes dont 11 femmes et 15 tôliers tous des hommes) | Pour les 46 entreprises d’environ 4 staffs soient 184 personnes ayant bénéficié de l’assistance technique. |  |
| 2.2.2. Taux d’augmentation des ventes de partenaires du projet | 0% | 10% | 40% | C’est le taux d'augmentation des ventes pour les entreprises partenaires du fonds de défis. les ventes réalisée sau courant de l’année comparées aux valeurs de base (dernier trimestre avant l'accord de partenariat) |  |
| 2.2.3 Nombre de foyers améliorés disséminés |  | 10200 | 29 301Ceci est la contribution directe des entreprises bénéficiaires du fonds de défis au cours de l’année.  |  |  |
| Output n° 2.3Des mécanismes de financement pour la cuisson propre sont établis afin de répondre aux besoins de financement durables 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 | 6 subv.2 prêts | 12 subv.2 prêts. |  |  |
| 2.3.2. Nombre de nouveaux produits financiers énergétiques créés | 0 | 3 | 2 | Le crédit de UNCDF ainsi que celui d’EQUITY  |  |

*.*

***Note :*** *Les effets, les produits, les indicateurs et les cibles devront être présentés* ***tels qu’ils apparaissent dans le document du Programme REDD+*** *de sorte à rendre compte des accomplissements par rapport aux objectifs du Programme. Veuillez ajouter des lignes si nécessaires pour les résultats 2, 3, etc. et des colonnes supplémentaires pour les années*

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

*En concordance avec les décisions du Conseil d’Administration de CAFI, et à la suite des concertations menées par le SE FONAREDD avec le SE CAFI et les Agences d’Exécution, veuillez renseigner les indicateurs CAFI dont vous êtes responsable suivant le tableau 3.*

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 | Un seul groupe de travail couvrant les 2 thématiques a été mis en place.  |
| 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  |    2%  |
| 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 le bois énergie et GPL | Données disponibles pour début et fin programme | [Rapport de référence de bois- énergie à Kisangani en partenariat avec CIFOR](https://undp.sharepoint.com/%3Ab%3A/r/sites/deliverableuncdfdrcongoenergyprogram/Moyens%20de%20vrification%20Programme%20conjoint%20Energie/EFFET%201%20Cadre%20l%C3%A9gal%20r%C3%A9glementaire/Produit%201.1.%20Analyses%20PROD%20et%20CONS/Etude%20de%20base%20bois-%C3%A9nergie/Rapports%20consommation%20des%20m%C3%A9nages/Kisangani/Rapport%20d%E2%80%99%C3%A9tude%20de%20la%20consommation%20de%20bois%E2%80%91%C3%A9nergie%20et%20des%20%C3%A9quipements%20de%20cuisson%20de%20la%20ville%20de%20Kisangani.pdf?csf=1&web=1&e=KuvS8E)[Rapport de l’impact du déploiement du GPL à Kinshasa](https://undp.sharepoint.com/%3Aw%3A/r/sites/deliverableuncdfdrcongoenergyprogram/Moyens%20de%20vrification%20Programme%20conjoint%20Energie/EFFET%201%20Cadre%20l%C3%A9gal%20r%C3%A9glementaire/Produit%201.3%20Renforcement%20capacit%C3%A9s/Recrutements/Projet%20d%27investissement/ECA_DRC%20LPG%20market%20sizing%20and%20impact%20final%20report_v12A.docx?d=w3cb4381a6025420b9282a384c35f2e1e&csf=1&web=1&e=34L3BJ)[4 rapports de filière bois-énergie.](https://undp.sharepoint.com/%3Af%3A/r/sites/deliverableuncdfdrcongoenergyprogram/Moyens%20de%20vrification%20Programme%20conjoint%20Energie/EFFET%201%20Cadre%20l%C3%A9gal%20r%C3%A9glementaire/Produit%201.1.%20Analyses%20PROD%20et%20CONS/Etude%20de%20base%20bois-%C3%A9nergie/Rapports%20consommation%20des%20m%C3%A9nages?csf=1&web=1&e=JShbe8)  |
| 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  | Un groupe de cuisson propre est mis en place et 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 108Lubumbashi 4 Bukavu 327Goma 335(2020) | A déterminer | Début et fin programme | Kinshasa: 12665Lubumbashi:3732Bukavu:1342Goma: 11562 |
| Indicateur 2. Nombre de ménages utilisant le GPL comme source de cuisson principale ou secondaire dans les zones cibles | Kinshasa 29 Lubumbashi 18          Bukavu 4Goma 36 (2020) | A déterminer | Début et fin programme | Kinshasa: 3007Lubumbashi:         Bukavu: 892Goma: 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 |  264 emplois directs dont 98 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 | 15 063     (Q1&2-2021) | 7 700 | Annuelle | 29 301               .  |

Si le rapport annuel de l’année précédente prévoyait de renseigner une ligne de base en 2021 et que ceci n’a pas été fait, veuillez en préciser les raisons.

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

Tableau 4 - Progrès vers les Jalons de la LOI

| **N°** | **Descriptif du Jalon** | **Objectifs** | **Progrès accomplis** | **Points d’attention particulière** | **Solutions proposées** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sur la Période de reporting** | **De manière cumulative depuis le début du programme** |
| **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. |  | La formation des animateurs de PIREDD-O sur les énergies propres doit être faite pour s’assurer une compréhension commune pour l’harmonie de toutes les approches et maitriser la méthodologie d’études de référence sur le bois-énergie. | À l’issue de la réunion d' harmonisation avec les PIREDD, les participants ont mis en place une feuille de route pour le renforcement des capacités de tous ces acteurs.En attente des besoins de formation des PIREDD-O |
| 3 | Jalons 2020 (1) | Réviser la politique énergétique en y incluant le volet « bois-énergie » | le comité technique de la PNE établiformation des membres du comité technique sur le guide d’élaboration de politiques sectorielles Le rapport de diagnostic élaboré   La vision, les objectifs et les axes stratégiques de la PNE définie              |  | 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 global approuvé a été fait pour augmenter le budget alloué à cette activité ($250 000). Le ministère conduira les consultations dans toutes les provinces en collaboration avec la FEC et la société civileDes 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 | 16 828 foyers distribués. | 23490 foyers distribués pour la ville province de Kinshasa. Seulement par le programme soit 1% | 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 produisant les foyers améliorés dans la ville province de Kinshasa bénéficiant des différents appuis du programme.  |

1. Exécution financière
2. *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** (USD) | **Budget prévu 2021**  | **Dépenses annuelles nettes 2021**  | **Engagements en cours** | **Dépenses annuelles totales 2021** | **Solde au  31/12/2021** | **Taux de décaissement sur la période de rapportage**  | **Dépenses cumulées depuis le début 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  | 490 015,20  | 125783,00  | 65 491,92  |   | 65 491,92  | 60 291,08  | 52% | 600950,26  |
|  Produit 1.2 : Le potentiel REDD+ lié au secteur de la micro-hydro (MCH) est étudié et évalué  | 762 000,00  | 445890,00  | 369174,06  | 70 319,00  | 439493,06  | 6 396,94  | 99% | 449803,09  |
|  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  | 545 760,00  | 653824,00  | 82 732,54  | 55 105,51  | 137838,05  | 515985,95  | 21% | 165 002,50  |
|  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  | 591 600,00  | 618 671,00  | 246057,24  | 249355,84  | 495413,08  | 123257,92  | 80% | 525 593,86  |
|  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  | 577 891,20  | 264765,00  | 42 980,30  | 320000,00  | 362980,30  | - 98215,30  | 137% | 388577,25  |
|  Produit 1.6; Des académies TERA sont organisés  | 281 112,00  | 185350,00  | 112979,36  | 87 564,00  | 200 543,36  | -15 193,36  | 108% | 200543,36  |
|  Sous-total Effet 1  | 3 248 378,40  | 2294283,00  | 919415,42  | 782344,35  | 1701759,77  | 592 523,23  | 74% | 2330470,32  |
| **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  | 299 414,00  | 52 044,00  | 47 252,25  |   | 47 252,25  | 4 791,75  | 91% | 294507,70  |
|  Produit 2:2.: La viabilité du business et le marché durable des partenaires sélectionnés sont améliorés grâce aux services d’assistance technique (AT) \*\*\*  | 797 850,50  | 449988,00  | 258085,57  | 32 775,00  | 290860,57  | 159127,43  | 65% | 632158,83  |
|  Produit 2.3.: Des mécanismes de financement pour la cuisson propre sont établis afin de répondre aux besoins de financement durable des entreprises partenaires  | 2 599 857,00  | 1580414,00  | 816177,30  | 33 974,00  | 850151,30  | 730262,70  | 54% | 1388064,94  |
|  Sous-total Effet 2  | 3 697 121,50  | 2082446,00  | 1121515,12  | 66 749,00  | 1188264,12  | 894 181,88  | 57% | 2314731,47  |
|  Suivi et évaluation UNDP  | 180 000,00  | 80 000,00  | 15 985,94  |   | 15 985,94  | 64 014,06  | 20% | 23 123,11  |
|  Suivi et évaluation UNCDF  | 60 000,00  | 27 512,00  | 16 640,41  |   | 16 640,41  |  10 871,59  | 60% | 49 127,75  |
|  Total activités et suivi-évaluation  | 7 185 499,90  | 4 484 241,00  | 2 073 556,89  | 849093,35  |  2 922 650,24  | 2410684,11  | 65% | 4717452,65  |
|  Gestion et coordination -UNDP  | 1 081 726,58  | 251000,00  | 372381,62  | 1 291,00  | 373672,62  | -122 672,62  | 149% | 718649,10  |
|  FRAIS ADMIN (GMS) UNDP  | 315 695,02  | 183 770,00  | 88 891,52  |   | 88 891,52  |  94 878,48  | 48% | 157647,29  |
|  Gestion et coordination UNCDF  | 144 000,00  | 45 000,00  | 40 284,30  |   | 40 284,30  | 4 715,70  | 90% | 98 895,09  |
|  FRAIS ADMIN (GMS) UNCDF  | 273 078,50  | 150847,00  | 78 035,59  |   | 78 035,59  | 72 811,41  | 52% | 163 262,53  |
| TOTAL GENERAL |  9 000 000,00  | 5 114 858,00  | 2653149,92  | 850384,35  | 3503534,27  | 1611323,73  | 68% | 5855906,66 |

Au 31 décembre 2021, le taux d’exécution de la première tranche s’élève à 68% soit USD 5 855 906,66 d'utilisation de ressources, y compris les engagements qui s’élèvent à USD 850 384,35. Le solde de la 1ère tranche au 31 décembre 2021 est de USD 3 144 093,34.

Les prévisions du plan de travail 2022 s’élèvent à USD 4,896,103 sur lequel un déficit de USD 1,479,223 est à combler. Ce déficit sera effectif à partir du mois de **mai 2022**. Par conséquent, il est urgent pour le programme de disposer avant mai 2022 des fonds de la deuxième tranche pour pouvoir prendre les engagements prévus dans le plan de travail 2022.

Tableau 6 – Cout efficacité : Tableau des progrès et dépenses par effets et par produits

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Résultats**  | **Progrès actuel de l'indicateur[[5]](#footnote-5)** | **Dépenses Cumulatives en US $ [[6]](#footnote-6)** |
| Effet 1 Le gouvernement de la RDC et les consommateurs comprennent l’importance des combustibles propres et foyers améliorés |
| 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 |  |
| 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 |  |
| Output 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) | 459 388,45 **$** |
| 1.1.2 Existence d’un Cadre fonctionnel de suivi du secteur bois-énergie/consommation énergie de cuisson | 194 563,01 $ |
| Output 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 | 428 747,75 $ |
| 1.2.2 Nombre de sites de MCH construits |  |
| 1.2.3 Nombre de ménages ruraux supplémentaires disposant d’électricité issue des MCH |   |
| 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 | 62405,51$  |
|  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.) | 32 029,31 $ |
| 1.3.3. Nombre de groupe inclusif de travail « Énergie de cuisson » fonctionnel |  |
| 1.3.4. Nombre de projets d’investissement en appui au GPL développé |  |
| 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 | 530 345,99 $ |
| 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 |    7426,67 $ |
| 1.4.3 Nombre de textes légaux et réglementaires, procédures administratives (i) rédigés (ii) présentés à consultation publique (iii) promulgués sur la gestion du sous-secteur GPL |   2 100 $ |
| Output 1.5 : Une stratégie de communication multiacteurs 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 | 356 346,95 $ |
| 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.) |     19 876,75 |
| Effet 2 : Un marché local, économiquement viable, de production et de commercialisation d’énergie propre de cuisson (foyers améliorés et GPL) est développé |
| 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 |  |
| 2. Nombre de ménages utilisant le GPL comme source de cuisson principale ou secondaire dans les zones cibles |  |
| 3. Proportion de la population de la RDC utilisant les sources d’énergie propre pour la cuisson, dans les zones cibles |  |
| 4. Nombre d’emplois directs et indirects créés |  |
| 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 | 294 507.70 $ |
|  2.1.2. Nombre d’entreprises de cuisson propre (producteurs et distributeurs) sélectionnées et évaluées par type (bois-énergie/GPL) |
| 2.1.3. Nombre d’accords de partenariat signé avec les entreprises de cuisson propre |
| 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) | 632 158,83 $ |
| 2.2.2. Taux d’augmentation des ventes de partenaires du projet |  |
| 2.2.3 Nombre de foyers améliorés disséminés |  |
| 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 | 1 388 064 $  |
| 2.3.2. Nombre de nouveaux produits financiers énergétiques créés |  |

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’elle. Si les procédures de l’agence le permettent, joindre une copie du contrat.*

**Non applicable**

Tableau 7 - Suivi des contrats des ALE/PLE.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N° du Contrat** | **Intitulé et thématique** | **Montant** | **Date signature contrat** | **Date début des travaux** | **Date fin Contrat** | **Délai Exécution Prévu** | **Commentaires** |
|  N/A |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |

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

Les dépenses financières du PTA sont alignées aux prévisions du PTA

*c.1) Veuillez évaluer si les dépenses financières du projet sont alignées aux prévisions du PTBA ou en retard par rapport aux plans de travail ;*

Le programme a prévu un PTBA de 5 114 858 USD, mais n’a pu réaliser que 2 653 149,92 usd, soit 51% d’exécution financière.

*c.2) Si les dépenses sont retardées ou non-conformes aux plans, veuillez fournir une explication en indiquant les mesures prises pour (i) accélérer la mise en œuvre ; (ii) s’assurer que les résultats attendus soient bien réalisés en qualité et aux échéances prévues ;*

Le retard de mise en œuvre est principalement dû à trois facteurs:

Le retrait du partenaire GLPGP sur les activités GPL en juin 2021 après près de 6 mois de discussion sur un plan de travail qui n’a pas malheureusement abouti. Les activités de ce partenaire représentaient environ 30% du budget 2021.

* Vagues de hausse de contaminations à la COVID19 qui ont plongé le bureau-pays dans plusieurs périodes de télétravail avec pour impact le ralentissement des activités et interdiction des voyages “non-essentiels”. Les unités d’appui étant aussi frappées par la pandémie (cas de maladie au sein du staff), les appuis attendus n’ont pas pu être obtenus en temps utile.
* Processus d’achat plus longs que prévu ( du fait de la covid19, des republications après processus infructueux...)
* L’obligation vaccinale pour les missions de terrain qui a retardé les missions prévues;
* les missionnaires devant se soumettre à cette exigence de l'organisation.
* Les moyens de mitigation mis en œuvre sont:
* Recrutement de consultants individuels pour la finalisation du Plan directeur GPL
* Plus de proximité avec les unités d’appuis , à travers des réunions virtuelles régulières pour faire le point sur les dossiers pendants et tacler les goulots d’étranglement
* Anticipation sur le lancement des processus d’achats afin d’avoir une marge de temps suffisante pour faire face aux aléas (dont notamment les cas de maladies des staffs impliqués dans les processus)
* Encouragement à la vaccination des staffs et partenaires
* Utilisation du télétravail et renforcement des capacités matérielles et techniques des partenaires pour l’utilisation des moyens de travail virtuel.

*c.3) Veuillez indiquer quel montant en dollars a été prévu (dans le document de projet) pour les activités axées sur l’égalité des sexes et l'autonomisation des femmes et combien a été effectivement alloué à ce jour ;*

Il n’y a pas de budget spécifiquement alloué à des activités portant sur l’égalité des sexes et l'autonomisation des femmes. Cependant, 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.

Le genre a donc été pris en compte par le programme et particulièrement au courant de l’année 2021. (plus de détails section 8.4)

*c.4) Quand comptez-vous demander la deuxième tranche du programme restant au compte du MPTF ;*

Nous comptons la solliciter dès la fin janvier 2022, car un déficit se constate déjà sur plusieurs produits.

1. ***Fournissez des mises à jour sur la passation de marchés/un plan de passation de marchés pour les services contractés pour une valeur supérieure à 1 million de dollars US énumérés dans le document de votre projet, y compris une description du processus qui a été utilisé pour identifier le fournisseur.***

Nous n’avions pas passé de marché de plus d’1 million de dollars US avec un partenaire.

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

Un accompagnement technique a été apporté aux entreprises du fonds de défi pour lever plus de fonds au-delà de la subvention du programme et accroitre leur capital pour répondre aux besoins et salutations de plus en plus croissants des produits de cuisson propre (Foyers améliorés et GPL). Au total USD 650 000 ont été mobilisés auprès du Least Development Investment Platform (LDCIP). Environ USD 350 000 de demandes sont en cours de traitement.

1. ***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 ;***

Il n’y a pas eu d’audit du programme pendant la période de rapportage.

1. **Veuillez indiquer d' éventuelles révisions au budget du programme**

A la suite de la revue du programme tenue les 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).

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

Cette analyse permet d’apprécier le ratio des coûts des structures et des coûts opérationnels relatif à la période sous examen

Tableau 8 - Répartition des coûts du programme.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **Description** | **Montant en USD** | **%** | **Commentaires** |
| 1. | Activités du programme\* | 4 484 241,00 $ | 87.67% | \*Y compris Monitoring |
| 2. | Equipement |   5 000 $ | 0.01 % |   |
| 3. | Fonctionnement |  625 617 $ | 12.23% | \* y compris GMS |

1. *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.

1. Gestion participative

Dans la mise en œuvre des activités du programme, l’approche participative est le leitmotiv et un principe indéniable de suivi. C’est ainsi qu’en plus du COPIL du programme d’autres organes plus inclusifs ont été mis en place pour faciliter la formulation des recommandations face aux défis. C'est ainsi qu’un Comité Technique subdivisé en 4 commissions (électricité, hydrocarbures, biomasse et énergie renouvelables) a été mis en place pour assurer le suivi technique des processus d’élaboration de la politique nationale de l’énergie, de la stratégie de cuisson propre, du Plan Directeur GPL et des textes règlementaires. Il a également mis en place un comité d’investissement sur le fonds de défi. L'ensemble de ces comités sont animés par des acteurs représentant, les Ministères clés, le secteur privé, la société civile, la recherche. Toutes les décisions prises dans le cadre du programme sont toutes discutées d’abord au sein de ces comités avant d’être soumises au COPIL pour examen et endossement.

Cette approche inclusive a permis de rapprocher le ministère des RHE et le MEDD sur la question du bois énergie facilitant aujourd’hui de faire avancer la mise en place du cadre de suivi du bois-énergie et de la cuisson propre en général. Un autre résultat majeur et le consensus sur le site d’étude de faisabilité de MCH. Les consultations faites avec la participation effective de l’ICCN, de WCS, USAID, SE FONAREDD, le MRHE ont permis d’élucider la localisation du site et le statut de la Réserve à Faune d’Okapis, classé au patrimoine mondial de l’UNESCO et de lever une recommandation au COPIL pour l’annulation de l’étude.

*Avez-vous fait usage ou référence du « Guide méthodologique de consultations » produit et disséminé par le GTCRR ? ☐XOui ☐Non. Comment ou pourquoi selon le cas.*

1. Thèmes transversaux

8.1. 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.

8.2. Genre

Tableau 9 - 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 plaidoyer est toujours fait aux décideurs à travers nos courriers de sollicitation et lors de réunions en bilatéral.  |
| Suivi-évaluation | Désagrégation de plusieurs indicateurs par genre (Sexe, jeune, femme et homme) pour améliorer lorsqu’un déséquilibre est constaté  | Augmentation de nombre de femmes participant aux réunions avec des rôles de responsabilité (Présidente de séance ou de comité) Le nombre de femmes aux postes de responsabilité dans les entreprises du fonds de défi augmente.  | 0 |  le défi reste d’atteindre la parité homme-femme dans nos activités. |

8.3. 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. Sur les environs du parc de Kahuzi Biega dans le sud Kivu, notre partenaire bénéficiaire du Fonds de défi travaille avec les peuples autochtones dans la filière des foyers améliorés afin de les promouvoir et les impliquer dans la protection de ce parc classé parmi les patrimoines de l’humanité.

8.4. 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.

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

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

8.5. Respect de normes environnementales et sociales

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.

* 1. Etude d’impact environnemental et social

NON. La seule étude d’impact environnementale et sociale sera réalisée au 1er trimestre 2022 pour la construction d’une MCH à Yame.

* 1. Mesures prises afin d’assurer le respect des sauvegardes

*Décrire ici les études d’impacts ou les mesures prises afin de s’assurer du respect de chacune des sauvegardes, en remplissant le tableau 10*

Tableau 10- Suivi des mesures/principes de sauvegarde.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| FONAREDD (2016) | Les réalisations | Le coût en USD | Les défis rencontrés |
| Principe 1 : Les activités REDD+ doivent protéger les forêts naturelles, favoriser l’accroissement des services environnementaux et renforcer la préservation de la biodiversité.(Cancun a ; IFC norme 6) | Appui technique et financier aux entreprises contribuant à la réduction de la pression sur les forêts en promouvant les solutions de cuisson améliorée et alternative autour des parcs de Virunga au Nord Kivu et Kahuzi Biega au sud Kivu;Annulation des études de faisabilité pour le MCH dans la réserve d’Epulu  |  | RAS |
| Principe 2 : Les activités REDD+ doivent favoriser la transparence et la bonne gouvernance. (Cancun b) | Toutes les approbations de financement des entreprises par le fonds de défi passent toujours par le COPIL après recommandation d’un comité d’investissement du fonds multiacteurs. |  | RAS  |
| Principe 3 : Les activités REDD+ doivent minimiser les pertes et dommages, prévoir des voies de recours et mettre en place des mécanismes de réparations justes et équitables d’éventuelles pertes et/ou dommages subis par les communautés et autres parties prenantes(IFC norme 4) | seule la construction de la MCH pourrait avoir des impacts environnementaux et sociaux. L'étude d’EIES prévoira les mesures d’atténuation suivant leurs importances conformément aux dispositions requises par ACE. |  | RAS |
| Principe 4 : Les bénéfices économiques et sociaux générés par les activités REDD+ doivent être partagés équitablement et proportionnellement par les parties prenantes intéressées(Cancun f ; IFC norme 1) | Les bénéfices sociaux de la construction de la MCH sera au profit des la communauté locale avec l’éclairage public, du centre de santé et écoles qui pourraient être connectés  |  | RAS  |
| Principe 5 : Les activités REDD+ doivent favoriser l’émergence de nouvelles opportunités économiques pour contribuer au développement durable des communautés locales et des peuples autochtones | Le réseautage des entreprises du secteur de la cuisson propre permet de créer des opportunités de marché et de stabilisation de la chaîne de valeur des technologies de cuisson propre. | 3 500 | RAS  |
| Principe 6 : Les activités REDD+ doivent assurer la participation effective et efficiente de toutes les parties prenantes, notamment des communautés locales et autochtones dans leurs spécificités locales(Cancun d) | La prise en compte de la jeunesse et la femme constituant la majorité de la population en RD Congo est assurée grâce aux emplois créés, les assistances de tous genres, aux alentours du parc national de Kahuzi Biega notre partenaire ESF emplois les peuples pygmés dans sa chaîne de production et autres couches de la population riveraine. |  |  RAS |
| Principe 7 : Les activités REDD+ doivent respecter les droits humains, ceux des travailleurs qu’ils emploient et les droits aux terres et ressources naturelles des communautés riveraines concernées(Cancun c ; IFC norme 3,5,7) |   |  |  |
| a) Que les actions complètent ou sont conformes aux objectifs des programmes forestiers nationaux et des conventions et accords internationaux pertinents ; | Signatures de partenariat pour des activités de promotion de foyers améliorés et de GPL qui sont toutes conformes aux objectifs de réduction de la déforestation |  | RAS |
| b) Mesures visant à réduire les déplacements d’émissions. | Appui-conseil aux entreprises pour s’assurer de produire les foyers améliorés sur place pour éviter les émissions dues à l’importations |  | RAS |
| C) Norme de performance 2 : Main-d’œuvre et conditions de travail | Les respects des droits humains et de travail font partie intégrante des accords de partenariat signés avec les entreprises du fonds de défi.  |  | RAS |

* 1. Gestion des plaintes et recours

A ce jour, la nature des activités du programme n’engage directement que les communautés locales. Il n’y a heureusement aucune plainte enregistrée dans la mise en œuvre des activités du programme. Toutefois, les dispositions seront prises pour établir un mécanisme de gestion de plaintes sur la réalisation de la Microcentrale hydroélectrique. Cette disposition sera prise en compte dans le cadre de l’étude d’Impact Environnemental et Social qui sera conduite pour le site de Yame, dans la province de la Tshopo.

1. **Gestion des risques**

9.1. Matrice de gestion des risques à jour sur la base de l'analyse effectuée

Tableau 10 - Gestion des risques

|  |  |
| --- | --- |
| **Identification des risques** | **Traitement du risque** |
| **Description du risque** | **Période d'identification** | **Catégorie de risque** | **Evolution du risque (stable, accru, amoindri) par rapport au dernier rapport** | **Action(s)** | **Responsabilité** | **Date limite** |  |
| 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      | Stable  | Organiser une séance d’harmonisation pour définir l’approche commune orientée vers le marché promu par le programme énergie. |  PNUD-UNCDF |  Janvier-Septembre  2021 |  |
| 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      | Stable  | Recommander aux entreprises de souscrire aux assurances risques 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      | Stable  | 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 | Stable  | 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 | Stable  | Assistance du partenaire après le spot check réalisé en janvier 2021 pour corriger toutes les insuffisances décelées.       | PNUD-UNCDF | Décembre 2020 – juin     2021 |  |
| Impossibilité de respecter les engagements du programme du PTA 2022 et au-delà si la 2e tranche n’est pas transférée à temps | Juin 2021 | partenariat | accru | Faire l’évaluation à mi-parcours pour déclencher le transfert de la 2e tranche | SE FONAREDD | Décembre 2022 |  |

9.2. Évaluation de la transparence et de ￼

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fraude, mauvaise utilisation de fonds et corruption**  | Oui (combien et une brève description de chacune)  | Non | Veuillez détailler les formations fournies aux staffs, consultants et sous contractants sur Fraude, la mauvaise utilisation de fonds et la corruption |
| Allégations |  | x | Dès leur recrutement, les staffs ont tous fait des cours mandataires des Nations Unies qui couvrent ces aspects. Tous les contrats des partenaires de mise en œuvre intègrent systématiquement ces dispositions et principes à respecter dans la mise en œuvre des activités. |
| Investigations |  | x |
| Sanctions (y compris les recouvrements effectués et leurs montants) |  | x |
| **Exploitation, abus et harcèlement sexuels**  |  |  |   |
| Allégations |  | x | Dès leur recrutement, les staffs ont tous fait des cours mandataires des Nations Unies qui couvrent ces aspects. Tous les contrats des partenaires de mise en œuvre intègrent systématiquement ces dispositions et principes à respecter dans la mise en œuvre des activités. |
| Investigations |  | x |
| Sanctions  |  | x |

1. 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 limitaient 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.

1. 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. En effet, l’assurance qualité est suivie chaque année ; les revues internes et ajustements sont faits chaque semestre. Le rapportage du programme et 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: 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, assorti d’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 ainsi qu’aux 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 mis en place, notamment le COPIL, le comité d’investissement, et un autre comité technique sur la PNE et le processus du plan Directeur GPL. Le PNUD, en tant qu’Agence pivot, est responsable de la coordination de l’ensemble des aspects programmatiques, en synergie étroite avec UNCDF et d’autres partenaires au programme ;
* 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      | 6      | 75% | 107512      | Une mission programmatique sur la composante MCH ont été effectuées pour finaliser le choix du site de l’étude de faisabilité technique pour la construction d’une MCHdeux missions de suivi du comité d’investissement effectuée à Goma et à Kinshasa permis d’évaluer sur terrain l’usage des fonds de défi par les entreprises    |
| Réunions | 32           | 32 | 100% | 0 | Les réunions du programme se tiennent deux fois par mois, 4 académies TERA, 1 réunion pour le Fond de défis ainsi que 4 de réunion sur la politique énergétique |
| Rapports | 2 | 2      | 100% | 0 | Rapports semestriel et annuel |
| Revues techniques | 11 | 54% | 0% | 20 000 | Un comité de réviseurs indépendants multiacteurs a été mis en place pour la PNE, Modélisation de l’impact du GPL, le draft du Master, en plus de la révision des livrables par les structures techniques nationales et de coopération. |
| Evaluations externes | 1 | 0 | 0% | 0 | Sera effectué sous instruction du SE FONAREDD  |
| Collecte des données | 4 |      2 | 50% | 11 000 | 2 collectes des données trimestrielles ont eu lieu. |
| 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 | 2      | 100% | 0 | Annulation de l’étude de faisabilité pour la construction d’une MCH dans la RFO d’EpuluLes recommandations des COPIL ont été toutes mises œuvre  |
| Réunion de différentes plateformes | 10 | 8      | 80% | 0 | Visibilité des activités du programme à travers des évènements et plateformes du secteur de l’énergie largement suivi en RDC (RAKI 2021, MAKUTANO 7) |

1. Révisions programmatiques (le cas échéant)

 La révision programmatique majeure intervenue dans le cadre du programme est liée 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 à élaborer, dans un premier temps, une politique nationale d’énergie qui couvre toutes les formes d’énergies 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.

1. Communication and Promotion

Une stratégie de communication a été finalisée en janvier 2021 pour accélérer la sensibilisation au changement de comportement par le marketing social. Des articles de presse, des posts sur les réseaux sociaux sur les activités du programme ont été élaborés. Une vidéo sur le fonds de défis a été faite et diffusée lors du MAKUTANO 7 tenu en décembre 2021. Une artiste chanteuse Barbara Kanam a été contractée pour faire une chanson en français et langues locales sur la cuisson propre. Elle a été par ailleurs nommée par le PNUD comme ambassadrice de bonne volonté pour les actions climatiques en RDC. Des efforts sont consentis pour accélérer la communication en 2022 avec l’ONG FMJC qui fera des campagnes de sensibilisation dans les zones du programme.

1. Auto-évaluation du programme

Au cours de la période rapportée, partant des 9 critères du SE FONAREDD qui sont: la Pertinence, l’Efficacité, l’Efficience, la Durabilité ou Niveau d’appropriation nationale/provinciale, la Gouvernance, la Gestion participative, le Genre ainsi que le ​​Système de suivi et évaluation; nous pouvons dire que le programme bois-énergie est classifié dans la catégorie bonne performance. La dernière auto-évaluation du programme que nous avons actualisé peut être téléchargée à ce lien: [Critères d’évaluation de la performance.](https://undp.sharepoint.com/%3Ax%3A/r/sites/deliverableuncdfdrcongoenergyprogram/Moyens%20de%20vrification%20Programme%20conjoint%20Energie/EFFET%201%20Cadre%20l%C3%A9gal%20r%C3%A9glementaire/Fiche_Crite%CC%80res_Performance_VF120620_FONAREDD_15_01_2022.xlsx?d=we26f7336b09a42e9865bcd10caad7709&csf=1&web=1&e=wsqrvq)

1. Difficultés rencontrées et mesures prises

Le programme a enregistré le retrait unilatéral de son partenaire principal de mise en œuvre des activités sur le GPL. À l’issue de plusieurs échangements sur les aspects programmatiques et opérationnels du partenariat. Le COPIL a été ainsi notifié et a pris act et a également approuvé la [stratégie de sortie](https://undp.sharepoint.com/%3Ab%3A/r/sites/deliverableuncdfdrcongoenergyprogram/Moyens%20de%20vrification%20Programme%20conjoint%20Energie/EFFET%201%20Cadre%20l%C3%A9gal%20r%C3%A9glementaire/Produit%201.4.%20PNE/Reforme%20r%C3%A9glementaire%20GPL/Note%20d%27information%20sur%20les%20partenariats%20avec%20GLPGP.pdf?csf=1&web=1&e=JJ7YeO) 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.

1. 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 évènements 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.

Le lancement du fonds de défi a suscité des intérêts dans le secteur privé. Plusieurs, des 122 propositions reçues, seules 12 ont été financées, créant ainsi une attente da la part des entreprises. Des assistances techniques sont donc organisées pour permettre aux restes des entreprises d’améliorer leurs propositions pour les prochaines cohortes du fonds de défi. Toutefois, le fonds de défi ne pourra pas à lui seul financer toutes ces propositions estimées à plus de 15 millions de dollars US.

1. Conclusion et recommandations

Au cours de la période de rapportage, de janvier à  décembre 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 du GPL à Kinshasa et des 3 études de faisabilité pour la construction de microcentrales hydroélectriques.

Le Programme a élaboré un rapport de diagnostic du secteur de l’énergie puis défini la vision, les objectifs et les axes stratégiques de la Politique Nationale de l’Energie soumis au comité de pilotage politique du processus.

Les appuis au secteur privé se sont soldés avec succès en 2021 avec l’allocation de plus d’1 million de dollars américains prévus dans la première phase à des entreprises congolaises pour promouvoir la cuisson propre.

Au niveau budgétaire, au 31 décembre 2021, le taux d’exécution de la première tranche s’élève à 64% soit USD 5,790,607.66, y compris les engagements qui s’élèvent à USD 785 085,35. Le solde de la 1ère tranche au 31 décembre 2021 est de USD 3,994,477.69.

Les prévisions du plan de travail 2022 s’élèvent à USD 4,896,103 sur lequel un déficit de USD 1,479,223 est à combler. Ce déficit sera effectif à partir du mois de **mai 2022**. Par conséquent, il est urgent pour le programme de disposer avant mai 2022 des fonds de la deuxième tranche pour pouvoir prendre les engagements prévus dans le plan de travail 2022.

1. Récapitulatif des livrables

Produit 1.1

1. [Les rapports des enquêtes filières bois-énergie de Kinshasa, Lubumbashi, Goma et Bukavu](https://drive.google.com/file/d/1UgVsSImDJNLhHvq1tVoDYWNUbaXHXaLn/view?usp=sharing)
2. [Rapports usagers productifs](https://drive.google.com/file/d/1xrP_387gpIFeFJfgdsz5-LYCiEer779H/view?usp=sharing)
3. [Rapport de la réunion d’harmonisation](https://docs.google.com/document/d/1rdRGycRCc9aImKzymTXRXgBU49G6xKFh/edit?usp=sharing&ouid=105427134945844431967&rtpof=true&sd=true)
4. [TdRs du groupe de travail](https://docs.google.com/document/d/1GkUFmWR9WRZYixKco3FgiNJVFBvxbuUb/edit?usp=sharing&ouid=105427134945844431967&rtpof=true&sd=true)
5. [Rapport d’ateliers de restitution.](https://drive.google.com/file/d/1t0Sjr2dc_GTbZW3EFubraptdiB_na8TJ/view?usp=sharing)
6. [Rapport final de l’étude de la demande de GPL à Kinshasa](https://drive.google.com/file/d/1Tzj-77EyDV28_Fb_-Ji6PgtxxvOKSkDl/view?usp=sharing)
7. [Rapport final de l’évaluation de l’impact du déploiement du GPL à Kinshasa](https://drive.google.com/file/d/1QGgBMYQuoLI3VmfrdQ32z7mJjuLNkELy/view?usp=sharing)

Produit 1.2

1. [Les rapports finaux des Études de faisabilité pour la construction d’une MCH](https://drive.google.com/file/d/1Jz9CPlW2Ei-mKmcsv8-8FM-bFgUYpQSh/view?usp=sharing)
2. [TDR de l’étude d’EIES](https://docs.google.com/document/d/14je9_8PeZWeW0eIUgDJ-baD-WOmoQHzP/edit?usp=sharing&ouid=105427134945844431967&rtpof=true&sd=true)

Produit 1.3

1. Rapport de formation et Liste des participants à la formation sur la cuisson propre.
2. [Rapport de mission du consultant.](https://drive.google.com/file/d/1krRCKp3NUsbBPDA6R2hXdi7lIIjy18-9/view?usp=sharing)
3. [Draft du Rapport de Diagnostic des capacités institutionnelles et organisationnelles de l'ACFCA](https://drive.google.com/file/d/1_1-hZ-feI_cuXlhefCeHH6uwHkh9mFKD/view?usp=sharing)
4. [Plan de développement de l’ACFCA](https://drive.google.com/file/d/1_1-hZ-feI_cuXlhefCeHH6uwHkh9mFKD/view?usp=sharing)
5. [Rapport des visites effectuées.](https://drive.google.com/file/d/1GYviWmMmmrKI2laJsLVhxz9jV1rnZJNj/view?usp=sharing)

Produit 1.4

1. [Liste des membres du Comité Technique de la PNE](https://docs.google.com/document/d/1vCfVYi3ell0Yw0ZJJbn5AfwotM12l1Ed/edit?usp=sharing&ouid=105427134945844431967&rtpof=true&sd=true)
2. [Rapport de diagnostic du secteur de l’énergie.](https://drive.google.com/file/d/1At61Qapa_IMWlyYjjovmZiC6PIT9j_E_/view?usp=sharing)
3. [Draft de la vision, des objectifs et des axes stratégiques de la PNE](https://drive.google.com/file/d/1CNQAjuHJw4IpnBhgscal7lyG4SjXLIiz/view?usp=sharing)
4. [Rapports de démarrage des consultants du master Plan](https://drive.google.com/file/d/1RF3bzIxeIzh0lzBC3-L-8sfG5okANfMA/view?usp=sharing)
5. [TdRs pour le recrutement de consultant pour le diagnostic du secteur bois-énergie](https://docs.google.com/document/d/1b6WxPFzK9_3MeK-wGtfCpT43LH6x25WN/edit?usp=sharing&ouid=105427134945844431967&rtpof=true&sd=true)
6. [Rapport d’atelier de restitution des études des filières bois-énergies, incluant les indicateurs du SISBE.](https://drive.google.com/file/d/16nHINS-w5n3CvmEgULieK6N5-__P36_9/view?usp=sharing)

Produit 1.5

1. [Dossier de recrutement de partenaire de mise en œuvre de la campagne de sensibilisation](https://docs.google.com/document/d/1tHs1TqHWVm28PCG9G9ewD4zrDs_NAt6r/edit?usp=sharing&ouid=105427134945844431967&rtpof=true&sd=true)
2. [Matériel de visibilité vidéo de présentation des activités du fonds de défi.](https://drive.google.com/file/d/17xqSotncbW1OhDYU7RTbu8nzkwlvrPUI/view?usp=sharing)
3. [Rapport d’activité microfinance](https://drive.google.com/file/d/1tYF7WN-4n8kuASnMt1-i5SRttKWQ_RHh/view?usp=sharing)

Produit 1.6

1. [Les fiches de formation des 4 Webinars](https://drive.google.com/file/d/1vuLyOYkHLaHnh1bvYdELnb1lOPXuNgvR/view?usp=sharing)
2. [Rapport de formations des tôliers à Goma](https://drive.google.com/file/d/1pXDbSJPHQBOFavcOYQ0EX7Ab0CbwW9Fk/view?usp=sharing)
3. [Rapport de formations des céramistes à Bukavu](https://drive.google.com/file/d/1P8g6uVYgNS1mv0faMeZ1RpjMKkVQEirg/view?usp=sharing)
4. [Photo des activités de formation de Goma et Bukavu](https://drive.google.com/file/d/1uCb5iYcAo1iMrNSmz3P7itjerjmehOS4/view?usp=sharing)

Produit 2.1

1. [Liste des structures bénéficiaires du fonds de défi](https://drive.google.com/file/d/11WPj5UNheDLKERIS-n6RvKK17_iJj8Wx/view?usp=sharing)
2. [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)
3. [Rapports du Fonds de défi](https://undp.sharepoint.com/%3Af%3A/r/sites/deliverableuncdfdrcongoenergyprogram/Shared%20Documents/I%29%20Challenge%20Funds/QUARTERLY%20REPORT?csf=1&web=1&e=NEIkjB)
4. Rapport d’analyse, évaluation, vérification de la diligence des entreprises
5. [Fiches de présentation des entreprises](https://undp.sharepoint.com/%3Au%3A/r/sites/deliverableuncdfdrcongoenergyprogram/Moyens%20de%20vrification%20Programme%20conjoint%20Energie/EFFET%202%20March%C3%A9/Produit%202.1%20Challenge%20Funds/Fonds%20de%20d%C3%A9fis.url?csf=1&web=1&e=o1e6Ij)
6. [Procès-verbal et lettre de recommandation du comité d’investissement](https://drive.google.com/file/d/1RHjVnUDhup2F2GyNLYDw1uZSgQMgWAAB/view?usp=sharing)
7. [Procès-verbal du Comité de Pilotage](https://drive.google.com/file/d/1RHjVnUDhup2F2GyNLYDw1uZSgQMgWAAB/view?usp=sharing)
8. [Accords de partenariat signés par UNCDF et les 7 entreprises ramenant à 12 le nombre total des partenariats signés](https://undp.sharepoint.com/%3Af%3A/r/sites/deliverableuncdfdrcongoenergyprogram/Moyens%20de%20vrification%20Programme%20conjoint%20Energie/EFFET%202%20March%C3%A9/Produit%202.1%20Challenge%20Funds/PBA?csf=1&web=1&e=8bgepz)

Produit 2.2

1. [Rapport des ateliers de formation,](https://drive.google.com/file/d/1pXDbSJPHQBOFavcOYQ0EX7Ab0CbwW9Fk/view?usp=sharing)
2. [Modules PTT des séances techniques](https://drive.google.com/file/d/1vuLyOYkHLaHnh1bvYdELnb1lOPXuNgvR/view?usp=sharing)
3. [Protocole de collaboration signé entre producteur et distributeur.](https://drive.google.com/file/d/1x2lfvBnc1PoGGYGV2_lgOTTK57IFZpzf/view?usp=sharing)

Produit 2.3 :

1. [Rapport de diligence raisonnable;](https://undp.sharepoint.com/%3Af%3A/r/sites/deliverableuncdfdrcongoenergyprogram/Shared%20Documents/I%29%20Challenge%20Funds/Due%20Diligence?csf=1&web=1&e=5w5z1K)
2. [PV de la séance du comité d’investissement](https://drive.google.com/file/d/1RHjVnUDhup2F2GyNLYDw1uZSgQMgWAAB/view?usp=sharing)
3. [Rapport de la phase pilote Microfinance](https://drive.google.com/file/d/1tYF7WN-4n8kuASnMt1-i5SRttKWQ_RHh/view?usp=sharing)
4. Annexes

*Important : Annexer le rapport financier complété tel qu’indiqué en section 6, Onglet A téléchargeable au lien suivant*[*ici*](https://undp-my.sharepoint.com/%3Ax%3A/r/personal/kouadio_ngoran_undp_org/Documents/Annuel%20Report/CAFI%20BUDGET%20Reporting%20Template_FR%20FONAREDD%20ENERGIE%20CUMULATIF%202021.xlsx?d=wc3fa4013632248fea47f71a5994dcbb9&csf=1&web=1&e=bSzbaf)*:*

1. Ceci comprend les engagements fermes [↑](#footnote-ref-1)
2. les entreprises de Kishasa (1), Kisangani (1), Lubumbashi (1), Goma (5) et Bukavu (4) [↑](#footnote-ref-2)
3. Contexte lié à la période sous-examen (semestre/année). [↑](#footnote-ref-3)
4. Plan d’investissement REDD+ (2015-2020) page 48. [↑](#footnote-ref-4)
5. Reporter la valeur indique dans le tableau 2 [↑](#footnote-ref-5)
6. Tels qu’indiqués dans la colonne G du tableau 5 [↑](#footnote-ref-6)