



FONDS DES ENERGIES RENOUVELABLES POUR LA RESILIENCE BURKINA FASO

Mai 2022

Sommaire

N°3

LA CUISSON PROPRE, UN CHALLENGE POUR LE BURKINA

Au Burkina Faso, l'accès aux équipements de cuisson propre demeure une préoccupation, en particulier dans les zones rurales, face à la déforestation et la dégradation continue des terres.

LE FERR-BF ET L'ÉNERGIE DE CUISSON

Le FERR-BF a pour objectif de mettre en avant des solutions de cuisson propres afin de diminuer les émissions de gaz et réduire les quantités de combustibles utilisées, dans un effort de lutte contre le changement climatique et de préservation du vivant.

LES PRINCIPAUX RÉSULTATS DU FERR-BF

Le projet peut à ce jour s'enorgueillir de francs succès, tant en terme d'appuis aux partenaires, qu'en terme de réalisations concrètes contribuant au renforcement de la résilience du Burkina Faso dans le domaine de l'énergie.

LA CUISSON PROPRE, UN CHALLENGE POUR LE BURKINA FASO

Une action urgente en faveur de l'énergie de cuisson

L'accès à l'énergie est un besoin fondamental reconnu par le 7ème Objectif de développement durable (ODD 7), qui vise à assurer l'accès à une énergie abordable, fiable, durable et moderne pour tous d'ici 2030.



Quatre milliards d'individus dans le monde sont toujours privés d'accès à une énergie propre, efficiente, pratique, sûre, fiable et abordable pour la cuisson, selon un nouveau rapport de la Banque mondiale¹.

Dans ce rapport, le constat fait sur le taux d'accès à des sources énergétiques modernes pour la cuisson situe l'Afrique Subsaharienne à 10 % contre 36 % en Asie de l'Est et 56 % en Amérique latine et aux Caraïbes.

Au Burkina Faso, l'accès aux équipements de cuisson propre demeure une préoccupation.

La population a doublé de 1996 à 2019 passant de 10 312 609 à 20 487 979², ce qui affecte la population rurale qui dépend des activités agricoles pour leur subsistance.

1 - Report: State of Access to Modern Energy Cooking Services

2 - Cf. "Cinquième Recensement Général de la Population et de l'Habitation du Burkina Faso, Résultats Préliminaires, septembre 2020"

LE FERR-BF ET L'ÉNERGIE DE CUISSON

Le FERR-BF met l'accent sur l'usage productif de l'énergie sans omettre l'usage domestique.

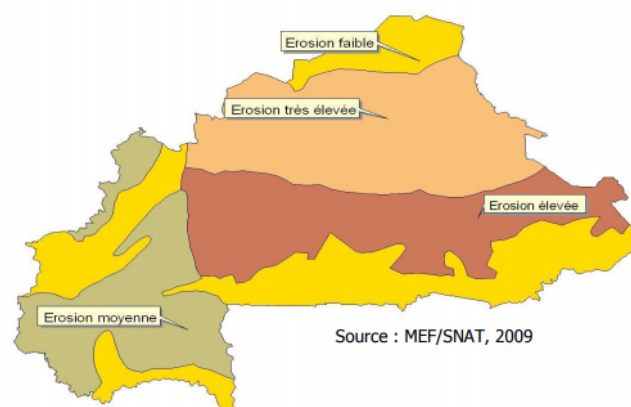
Les solutions de cuisson propres promues visent la diminution des émissions de gaz et la réduction des quantités de combustibles utilisées.

Le recours à ces solutions de cuisson participe à réduire les dommages causés à l'environnement (coupe abusive du bois) et les changements climatiques. Les types de foyers promus sont les foyers à bois et à charbon³ qui économisent au moins 35 % de combustible par rapport aux foyers traditionnels.

3- Le GPL et les biogaz ne sont pris en compte par le projet.

On note également une accélération de dégradation environnementale.

Figure 3.7a: Carte de l'érosion hydrique au Burkina Faso.



Source : troisième rapport sur l'état de l'environnement au Burkina Faso, page 60, SP CONEDD, septembre 2010

Face à cela, des efforts sont réalisés par le gouvernement mais aussi par les ONG, les institutions internationales, les populations elles-mêmes et les donateurs.

Malgré l'accroissement du taux d'électrification au Burkina Faso, qui est passé à 25% (hors réseau) et 45% (réseau national SONABEL) en 2020, l'énergie de cuisson prédominante est le bois et le charbon de bois dans les zones rurales.

Plusieurs critères sont à prendre en compte pour la mesure de l'accès aux systèmes de cuisson : la commodité, l'abordabilité, la sûreté, l'accessibilité du combustible, l'exposition et l'efficacité. Ces différentes conditions encadrent l'action du projet dans l'identification des types de solutions.

Les principales activités du projet sur cette thématiques sont :

1. L'assistance technique apportée aux entreprises et associations

- Poceram, une entreprise privée, promotrice du foyer de type tilgré, en matériaux mixte (céramique et métal)

- Association Ville Nouvelle (AVN), qui évolue dans les foyers améliorés essentiellement dans la sensibilisation dans la région des Hauts Bassins, promoteur du foyer WASSA
- ABBFAF, une association de producteurs individuels (Roumdé) dans la région du Centre à Ouagadougou
- Totifuali, une association de producteurs individuels (Roumdé) qui animent une unité de production dans la région de l'Est du Burkina (Fada)
- Drive SARL, une entreprise qui évolue dans les combustibles alternatifs essentiellement dans la production de pellets à base de la balle de riz.

Pour ces entreprises, le processus d'incubation consiste à un renforcement des capacités, un affinement de leur business model et business plan en vue d'une mobilisation de financement de leur croissance.

2. Le développement de la performance⁴ des équipements de cuisson

Les foyers améliorés quels que soient leurs pays d'origine doivent respecter des standards internationaux. Dans ce souci, un partenariat a été développé avec Zie, un incubateur partenaire du FERR-BF, pour cette assurance normative. Zie facilite la réalisation des tests sur les solutions de cuissons développées par les entreprises locales.

3. L'attribution de subvention pour l'extension du marché jusqu'aux zones rurales

une subvention a été accordée à NAFA NAANA pour diffuser des foyers améliorés dans les régions les plus reculées. Au 31 Décembre 2021, cette entreprise a vendu au Burkina Faso 3279 foyers ménages et 284 foyers professionnels.

4- La Banque mondiale a introduit le cadre multi-niveau pour la cuisson (Multi-Tier Framework for cooking - MTF). Ce cadre examine les solutions de cuisson utilisées par les ménages d'un point de vue technique et contextuel. Le MTF classifie 6 niveaux différents de solutions de cuisson. Il ne considère que les 2 premiers (niveaux 4 et 5) comme modernes et propres. Les niveaux 2 et 3 sont transitoires.

5- Selon l'Organisation mondiale de la santé (OMS), tout type de fourneau peut être propre si ses émissions sont conformes aux directives de l'OMS. Seules quelques solutions répondent aux normes les plus propres des niveaux 4 et 5 (ISO). Actuellement, les options propres selon l'OMS comprennent :

- les réchauds au GPL
- les cuisinières électriques utilisant des plaques chauffantes ou l'induction,
- les cuiseurs à riz électriques,
- les cuisinières à éthanol
- les fours à biogaz et les fours spécialisés dans la biomasse.

4. La sensibilisation par des modules digitalisés

Deux modules de sensibilisation des populations sur les thématiques liées à l'utilisation des foyers améliorés ont été digitalisés.

Ces modules sont les suivants :

- Avantages et utilité des foyers améliorés ([vidéo](#))
- Comment utiliser et entretenir son foyer amélioré ([vidéo](#))

Des actions de sensibilisation à l'aide des modules digitalisés sont prévues les prochains mois dans les communes de Mogtêdo, Zorgho, Pouytenga, Koupéla et dans les villages périphériques de Ouagadougou (région Centre, Centre-Est et Centre-Sud). Au moins 1 000 personnes seront touchées.

5. La mise en place de produits financiers adaptés aux besoins des utilisateurs par les institutions de microfinance

L'institution de microfinance MICROSTART met à la disposition des populations des produits d'épargne et de crédit sur les énergies renouvelables dont les foyers améliorés.

En 2021, environ 50 foyers ménages ont été vendus par le biais de MICRO START.

Quelques acteurs nationaux de la cuisson propre :

- La SNV au Burkina Faso
- Le Programme National des Biodigesteurs
- REDD+
- ANEREE

Quelques acteurs internationaux de la cuisson propre :

- Le programme Energising Development (EnDev)
- SEforALL
- ECREE
- L'Alliance mondiale pour les foyers de cuisson propres (GACC)
- AFRICA CLEAN COOKING
- Clean Cooking Alliance

Les pays dynamiques dans le secteur :

Burkina, Mali, Sénégal, Mauritanie, Sénégal, Uganda, Kenya, Tanzanie, Nepal, Bolivie, Indonésie, Nigéria, Cameroun, Ghana, Ethiopie, Rwanda, Zambie



Modèles de foyers améliorés diffusés dans le cadre du FERR-BF

LES PRINCIPAUX RÉSULTATS DU FERR-BF AU 31/12/2022

	Nombre de bénéficiaires	25 000 personnes ont eu accès à des sources d'énergie propre
	Equipements fonctionnant à l'énergie propre vendus	4 500 équipements ont été vendus
	Emplois directs et indirects créés pour les femmes et les jeunes	833 emplois créés dont 30% occupés par des femmes
	Fonds levés grâce à la plateforme LDCIP	450 000 USD de fonds levés
	Emissions de CO2 réduites	+ 5 000 tonnes de CO2
	Nombre de partenaires soutenus (assistance technique, prêts & subventions)	74 partenaires appuyés dans le cadre du FERR-BF

ALIGNEMENT STRATÉGIQUE DU PROJET AVEC LES ODD :

