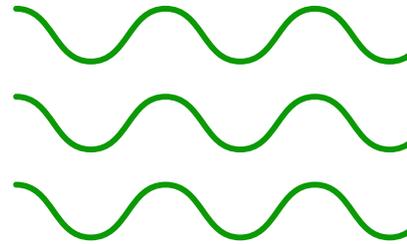




**FORUM
NATIONAL**
DES JEUNES ACTEURS DE L'ÉNERGIE
édition 2023

RAPPORT D'ACTIVITÉ DU FORUM NATIONAL DES JEUNES ACTEURS DE L'ÉNERGIE 2023

22, 23 et 24 Novembre 2023 à Ouagadougou



Thème central : " Vulgarisation des technologies de cuisson propre à l'ère de la transition énergétique "

préparé pour

Jeunes Acteurs de l'Énergie et Partenaires

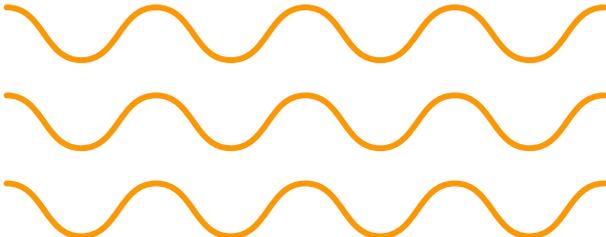
Avec le soutien de :



Décembre 2023



TABLE DE MATIERE

3	I. A Propos de JAE	18	VI. Communication
4	II. Contexte et Justification	19	VII. Difficultés rencontrées et leçons apprises
5	III. Objectifs visés	20	VIII. Points forts
6	IV. Déroulement des activités du forum	21	IX. Perspectives
17	V. Résultats obtenus	21	X. Bilan financier
		22	XI. Annexes

I. A PROPOS DE JEUNES ACTEURS DE L'ENERGIE

Jeunes Acteurs de l'Énergie est une association internationale fondée au Burkina Faso en 2019 et officiellement reconnue le 1er avril 2021 sous le récépissé n°2021-0024/DGPLAP/DOASOC/Ouaga. Avec huit sections régionales et internationales, l'association est composée de membres répartis en sept groupes thématiques. Sa mission principale est de mobiliser, former, responsabiliser et soutenir les jeunes en leur offrant la possibilité de jouer un rôle clé dans la transition énergétique et écologique. Elle agit selon quatre axes prioritaires : l'accès à l'énergie propre et durable, l'autonomisation des jeunes et des femmes, l'accès à l'eau potable et à l'assainissement, ainsi que le plaidoyer. Au fil des années, Jeunes Acteurs de l'Énergie s'est affirmée en tant qu'acteur engagé dans la promotion des énergies renouvelables au Burkina Faso et a réussi à établir des partenariats nationaux et internationaux pour renforcer son impact et étendre son influence. Pour plus d'informations : www.ong-jae.org



Photo de famille de l'AG de septembre 2023

II. CONTEXTE ET JUSTIFICATION

Selon l'Organisation mondiale de la santé (OMS), environ 3 milliards de personnes dans le monde dépendent toujours de la biomasse traditionnelle pour la cuisson, soit environ 70 à 90% de la consommation finale d'énergie selon les pays. Une grande partie de ces personnes vit en Afrique, où les principales sources d'énergie pour la cuisson sont le bois, le charbon de bois ou d'autres types de biomasse. Au Burkina Faso, 91,8% des habitants utilisent la biomasse pour cuisiner leurs repas (INSD, 2010). À Ouagadougou, par exemple, 60% des habitations utilisent la biomasse, dont 45% pour la cuisson avec des foyers traditionnels et/ou améliorés.

L'utilisation non contrôlée de la biomasse traditionnelle dans les ménages a des conséquences directes sur la dégradation de l'environnement, la perte de biodiversité et la diminution des services écosystémiques en raison de la destruction des forêts et de la pollution de l'air, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur, due à la combustion. La recherche de combustibles dans les forêts occupe également le temps des activités éducatives ou génératrices de revenus, tant pour les enfants que pour les femmes. Il s'agit là d'opportunités éducatives et économiques perdues, comme le soutient l'initiative pour les foyers propres.

La Banque mondiale estime également que ces fumées provoquent plus de 4 millions de décès prématurés chaque année, dont la majorité se produit en Afrique. Ces décès sont dus aux mauvaises conditions de combustion du combustible, telles que les feux ouverts ou les cheminées inefficaces et mal ventilées, ainsi qu'aux cuisines mal aérées. Les femmes, ainsi que les enfants, sont les principales victimes des maladies respiratoires, cardiovasculaires, des cancers et des affections oculaires causées par l'inhalation des fumées de ces combustibles, qui polluent l'air intérieur des ménages.

Cette réalité, aggravée par le manque de certains atouts des foyers traditionnels de cuisson, recouvre ainsi un ensemble de défis sociaux, sanitaires et environnementaux. Dans ce contexte, l'association des Jeunes Acteurs de l'Énergie a l'intention de développer une initiative telle que le Forum National des Jeunes Acteurs de l'Énergie (FN-JAE) ayant pour thème la "vulgarisation des technologies de cuisson propre à l'ère de la transition énergétique", afin de promouvoir les solutions énergétiques de cuisson propre qui, sans aucun doute, apporteront des réponses indéniables et efficaces aux défis de la cuisson propre au Burkina Faso.

III. OBJECTIFS VISÉS

Objectif général :

Le Forum National des Jeunes Acteurs de l'Energie avait pour objectif d'accompagner le développement de la filière cuisson propre et efficace au Burkina Faso tout en participant à l'amélioration de la santé des populations ainsi qu'à la préservation de l'environnement.

Objectifs spécifiques :

Il s'agissait spécifiquement de :

- Vulgariser des technologies innovantes de cuisson propre existantes ou en phase d'expérimentation ;
- Mobiliser et sensibiliser 50 jeunes dont 25 filles et 25 garçons via un processus sélectif prenant en compte les critères d'inclusion selon la diversité géographique et le genre sur l'impact de l'usage des technologies de cuisson propre et favoriser leur adoption ;
- Favoriser le partage des bonnes pratiques, des innovations et des expériences réussies dans le domaine de la cuisson propre ;
- Faire un état des lieux du cadre réglementaire de la cuisson propre au Burkina Faso ;
- Renforcer les collaborations entre les acteurs, les gouvernements, les organisations non gouvernementales et le secteur privé autour de la thématique de la cuisson propre ;
- Réfléchir sur la problématique du financement du secteur de la Cuisson Propre et Efficace (CPE) au Burkina Faso.

IV. DÉROULEMENT DES ACTIVITÉS DU 6 FORUM

A. Préparatifs : mobilisation des participants, des panélistes et des partenaires

Un formulaire d'inscription en ligne a été conçu et relayé dans les différents canaux de communication dès le début du mois de Novembre. Près de deux cent candidatures ont alors été reçues, parmi lesquelles une cinquantaine de candidats ont été retenus à travers une sélection rigoureuse. Les candidats ont été sélectionnés sur la base de critères comme la motivation, les attentes, la diversité géographique, le domaine d'engagement ainsi que le genre. En effet, nous avons voulu faire de ce forum un cadre inclusif qui ne se limite pas seulement aux spécialistes du domaine. Les critères d'évaluation ont été faits de sorte à encourager une forte participation de la gent féminine conformément aux objectifs fixés. Ils ont été par la suite intégrés dans un groupe facilitant ainsi le partage d'informations concernant les lieux, dates et heures des différentes activités.

Les intervenants des différents ateliers ciblés sont des acteurs du domaines, ayant de l'expérience dans le domaine et faisant partie d'entreprise, d'organisme ou de projets nationaux. Ils ont chacun reçu une lettre d'invitation et un document présentant les termes de références de l'activité. Des échanges ont ensuite été initiés afin de clarifier les circonstances des interventions et les éventuelles zones d'ombre.

Pour les partenaires, plusieurs rencontres ont été organisées pour présenter le projet. Les TDR avec en pièce jointe les offres de sponsoring personnalisés ont été envoyés à diverses structures dont des entreprises, des ONG et aussi des organisations étatiques. Si pour certains organismes, nous n'avons eu aucun retour, d'autres ont marqué leur intérêt pour l'initiative mais étaient limités financièrement pour nous soutenir. Quelques-uns comme l'ANEREE, Christian Aid Burkina à travers WEP Burkina et aussi l'UNCDF ont apporté des contributions matérielles, techniques et financières qui ont permis de tenir en plus de la contribution personnelle de l'association.



Affiche du suspense



Réunion avec l'équipe de l'AB.AOC



Rencontre avec le Directeur du CFPRZ

B. Les activités du 22 Novembre 2023

Le 22 novembre 2023, la première journée du forum national des Jeunes Acteurs de l'Énergie s'est tenue à Ziniaré. L'ordre du jour comprenait une session de sensibilisation destinée aux étudiants du CFR-Z sur l'importance de l'utilisation de méthodes de cuisson propre, notamment les foyers améliorés et le biogaz.

Les membres des JAE, à savoir TIENTEGA Dimitri, NOUROU Abdel A.S. Khalid, GNANHA Valérie et BIRBA René, ont animé la session de communication ce jour-là. La communication s'est axée sur les technologies des foyers améliorés, en partant de l'historique des foyers traditionnels jusqu'aux foyers améliorés. Ensuite, les étapes de production du biogaz à travers la valorisation des déchets ont été abordées.

Dans cette présentation, le contexte a été présenté en mettant en évidence le nombre de personnes dépendant des méthodes de cuisson traditionnelles et les conséquences qui en découlent pour les habitants et l'environnement. Il a été souligné que près de 3 milliards de personnes dans le monde dépendent encore de ces méthodes de cuisson traditionnelles, ce qui représente entre 70 % et 90 % des consommations finales d'énergie dans certains pays. NOUROU Abdel Khalid a souligné le défi de parvenir à une cuisson propre et efficace face à ce phénomène.

La présentation a mis l'accent sur les technologies des foyers améliorés, retraçant leur évolution depuis les foyers traditionnels jusqu'à nos jours. Selon les rapports de l'INDS en 2010, 91,8 % de la population au Burkina Faso dépendent encore de la biomasse pour la cuisson propre.

Après avoir posé les bases de cette problématique de cuisson propre, les communicateurs ont défini ensemble avec les participants les foyers améliorés. Il est important de noter que les foyers améliorés englobent tout équipement de cuisson offrant des performances énergétiques supérieures à celles des foyers traditionnels.

Une vue d'ensemble des foyers améliorés a été réalisée, allant du plus ancien au plus récent, en mettant en évidence les économies de bois obtenues avec chaque type de foyer.

Après avoir exposé les technologies des foyers, les avantages de l'utilisation des foyers améliorés ont été énumérés. On retient notamment :

- Réduction des émissions : Les foyers améliorés réduisent de manière significative les émissions de particules fines et de gaz polluants.
- Économie de bois : Une utilisation plus efficace du combustible contribue à la préservation des forêts.
- Impact positif sur la santé : Moins de fumées nocives signifient une amélioration de la santé des utilisateurs.



Sensibilisation au CFRZ



La délégation de JAE



Echanges participatives animées par Abdel NOUROU

8

Quelques indicateurs clés ont été fournis aux participants pour les encourager à réfléchir à la conception des foyers améliorés dès que l'occasion se présentera. Les principaux éléments à prendre en compte sont :

- Design aérodynamique : Les foyers sont conçus de manière à maximiser la circulation de l'air, favorisant ainsi une combustion plus complète du combustible.
- Isolation thermique : Des matériaux isolants sont utilisés pour retenir la chaleur à l'intérieur du foyer, améliorant l'efficacité énergétique et réduisant la consommation de combustible.
- Système de ventilation : Certains modèles intègrent des systèmes de ventilation qui facilitent l'évacuation des fumées, minimisant ainsi l'exposition aux polluants.
- Combustion contrôlée ou maîtrisée : Les foyers améliorés sont équipés de mécanismes permettant de contrôler le taux de combustion, assurant une utilisation optimale du combustible sans émission excessive de fumées nocives.

Les communicateurs ont illustré le rôle des participants, les incitant à jouer le rôle d'effet vecteur en :

- Informant la communauté (l'entourage) : Partagez ces informations avec votre famille, vos amis et votre communauté. La sensibilisation est la première étape vers le changement.
- Adoptant les foyers améliorés : si possible, envisagez d'adopter des foyers améliorés dans votre maison. Investir dans cette technologie peut non seulement améliorer votre vie quotidienne mais contribuer également à la protection de l'environnement.
- Soutenant des initiatives durables : encouragez et soutenez les initiatives locales ou nationales qui promeuvent l'utilisation de foyers améliorés écologiques.

En conclusion, les communicateurs ont exploré avec les participants l'impact significatif des foyers améliorés écologiques sur notre vie quotidienne, notre santé et notre planète. Pour les communicateurs, l'objectif n'est pas d'amener les participants à l'usage d'un foyer sans bois ni dérivé de bois. Mais à éveiller les consciences sur les actions clés qu'ils peuvent mener pour réduire de façon drastique la consommation du bois. La transition vers des pratiques de cuisson plus durables repose sur notre pouvoir de choix individuel. « Un mauvais foyer amélioré est plus dangereux qu'un foyer traditionnel » dira NOUROU Abdel A. S.Khalid.



Audience avec le Directeur du CFPRZ



Animation de la session de sensibilisation

La cérémonie d'ouverture

La journée du 23 du forum national des Jeunes Acteurs de l'Énergie a débuté dans la salle de conférence de l'ANEREE dès 7h30 avec l'accueil et l'installation des participants. À 8h30 a débuté la cérémonie de lancement officiel du forum. Le présidium de cette cérémonie d'ouverture est composé du Dr HARO Kayaba, représentant le parrain de cette activité, du Pr Oumar SANOGO, de madame Marie Pierre ZOUNGRANA/COMPAORÉ, Coordinatrice de Women Environmental Programme et de Dimitri TIENTEGA, Directeur Exécutif de l'Association des Jeunes Acteurs de l'Énergie. Cette cérémonie s'est voulue sobre. Après l'allocution du président du comité d'organisation et celles des membres du présidium, notamment celle de lancement officiel par le Dr HARO, place est faite aux prises de vue et aux interviews pour immortaliser ces moments.



Photo de famille du jour 2



Vue de la salle



Marie Pierre ZOUNGRANA



Dr HARO Kayaba

Panel 1 : Vulgarisation des technologies de cuisson propre à l'ère de la transition énergétique au Burkina Faso : état des lieux, défis et perspectives

Nous avons commencé les communications par le premier panel avec le Dr HARO Kayaba de l'IRSAT, Candide SOME de Nafa Naana et Ines NANEMA de JAE en tant que modératrice. La communication portait sur la vulgarisation des technologies de cuisson propre à l'ère de la transition énergétique au Burkina Faso : état des lieux, défis et perspectives. Le Dr HARO, premier intervenant, a structuré son intervention autour des points suivants : clarification des notions liées à la cuisson propre, les combustibles et les technologies de cuisson propre, les catégories de polluants liés à la cuisson propre, les normes et la promotion des technologies de cuisson propre.

Pour le communicateur, cuisiner avec des feux ouverts polluants ou des foyers inefficaces porte directement atteinte à la santé, au climat, au bien-être et à l'environnement. Environ 2,8 milliards de personnes cuisinent à l'aide de foyers ouverts ou de simples foyers utilisant du pétrole ou de la biomasse. Il poursuit en disant que la pollution de l'air intérieur est responsable de maladies non transmissibles, notamment l'AVC, les cardiopathies, la bronchopneumopathie et le cancer du poumon. Chaque année, près de 4 millions de personnes meurent prématurément de maladies imputables à la pollution de l'air domestique.

Après cette présentation sous format PowerPoint très dynamique, la modératrice a entamé les échanges avec la panéliste Candide SOME pour approfondir davantage la thématique de la cuisson. Ce fut l'occasion pour les participants de poser des questions afin de mieux comprendre.

Il revient sur la conclusion selon laquelle "un mauvais foyer amélioré est plus dangereux qu'un foyer traditionnel", déclare le Dr Kayaba HARO. En termes de perspectives, il recommande le renforcement des capacités des jeunes, notamment par le biais de ce type de forum, la formation des acteurs et le contrôle des foyers pour s'assurer qu'ils répondent aux normes et aux standards internationaux. La communication s'est clôturée en ces termes : "Si le combustible est humide, il est dangereux de parler de cuisson propre. Il faut donc faire le compromis entre la qualité du combustible et la technologie du foyer".



Communication du Dr HARO de l'IRSAT



Présidium du panel 1 modéré par Ines NANEMA



Candide SOME de Nafa Naana

Panel 2 : Partage de résultats et expériences réussies de mise en œuvre de projets dans le domaine de la cuisson propre et efficace au Burkina Faso

Après cette communication assez riche, nous avons continué avec le deuxième panel du jour. Il a été assuré par Mme Flaire ILBOUDO, Experte en énergie renouvelable au Fonds d'Équipement des Nations Unies (UNCDF), M. Sirima Mayorohai, président de l'Association des Professionnels du Biogaz et des Énergies Renouvelables et Monsieur M. LANKOAMBA Joseph, représentant le Programme National de Biodigesteurs du Burkina Faso. La modération a été assurée par M. Abdel Khalid NOUROU, ingénieur de Recherche en Énergie - Environnement et Président du comité d'organisation.

Les échanges ont porté sur le partage de résultats et d'expériences réussies de mise en œuvre de certains projets dans le domaine de la cuisson propre et efficace au Burkina Faso. Pour étayer cette thématique, la genèse des foyers a été présentée par Mme Flaire ILBOUDO. Elle a commencé par l'histoire des foyers à trois (03) pierres, puis a abordé les foyers ouaga métalliques, les foyers Burkina mixtes et enfin les foyers multi marmites. Elle a surtout insisté sur l'économie de bois qui peut être réalisée en passant des foyers les plus anciens aux plus récents (des trois pierres au multi-marmite). Dans son intervention, elle a mentionné que la campagne de sensibilisation a commencé en 1985, se déroulant dans les écoles et les foyers à travers tout le pays. Cette campagne a permis de répandre largement cette technologie dans tout le pays. La vulgarisation de cette approche a permis de réduire le prix des foyers de 4500 F à 2500 F. Enfin, elle a abordé l'approche marché que la GIZ a mise en œuvre au Burkina Faso. Dans cette approche, il a été souligné qu'un renforcement des capacités a été réalisé au niveau des producteurs et que la subvention était directement accordée aux producteurs plutôt que d'être injectée sur le marché.

Après son intervention, M. LANKOAMBA Joseph représente le Programme National de Biodigesteurs du Burkina Faso afin d'éclairer les actions menées par le programme. De son intervention, on retient qu'il y a une synergie d'action avec d'autres projets dans le domaine de l'environnement et de la cuisson propre.

Il a surtout insisté sur le fait que le programme est sous la tutelle du Ministère de l'Agriculture et bénéficie de l'accompagnement des Pays-Bas. De manière concrète, le programme valorise les déchets d'origine animale pour produire du biogaz. Dans le programme, ils font également la promotion des technologies utilisant moins de bois. Au total, 16 000 biodigesteurs avec des volumes de dôme minimum de 4 m³ ont été construits dans tout le pays. Selon lui, les zones d'intervention du projet se limitent aux milieux ruraux et périurbains, car il existe une loi au Burkina Faso interdisant l'élevage d'animaux en zone urbaine. Cela crée donc un déséquilibre dans l'accompagnement entre les populations vivant en zone urbaine et rurale. Des réflexions sont donc en cours pour que l'on commence à valoriser les déchets ménagers en biogaz, afin que le programme accompagne tous les ménages, tout comme le gaz butane dans les foyers. Lors des échanges, le modérateur de la session a soulevé le problème de la technologie des biodigesteurs dans les foyers souhaitant valoriser les déchets ménagers : le problème du tri à la source n'est pas encore maîtrisé. Pour cela, il a fortement recommandé que le tri soit effectué à la base, sinon la technologie aura du mal à être vulgarisée. La thématique a été accueillie avec beaucoup d'intérêt par les participants.

Après cette communication, une pause déjeuner a été observée pour permettre aux participants d'échanger et de se restaurer en vue de la suite des activités. À la fin de la pause, une session d'informations a été donnée aux participants sur le déroulement de la dernière journée.



Mme ILBOUDO Flaure de UNCDF



Participants du FN-JAE 2023



Une partie du présidium du panel 2

Panel 3 : Stratégies de croissance d'entreprise de cuisson propre et efficace

L'activité qui a suivi est le troisième panel sur les stratégies de croissance des entreprises de cuisson propre et efficace. Le modérateur Ibrahim NEYA, gestionnaire de portefeuille à AECF Burkina, a organisé les interventions entre Mme Flaure Ilboudo, M. Moustapha BA, Directeur Général de Faso Charbon et M. Mohamed KABRE, Directeur Exécutif de Nafa Naana. Ils ont tous insisté sur la nécessité de prendre en compte les réalités des consommateurs dans la conception et la fabrication des foyers de cuisson propre.

Les intervenants ont souligné l'importance de développer des solutions de cuisson propre qui soient à la fois énergétiquement efficaces et accessibles aux populations les plus vulnérables. La discussion a également porté sur les modèles économiques innovants qui peuvent permettre aux entreprises de prospérer tout en contribuant à la transition vers des pratiques de cuisson plus durables. Parmi les points pertinents abordés, le besoin de réfléchir à des options de financement spécifiques pour les entreprises travaillant dans ce domaine a été soulevé, ainsi que la nécessité de créer des partenariats public-privé pour soutenir la croissance de ces initiatives.



Présidium du panel 3 modéré par Ibrahim NEYA de AECF



Phase de questions réponses du panel 3

Panel 4 : vulgarisation des technologies de cuisson propre et lutte contre la déforestation en période de crise humanitaire

Pour clôturer cette journée, les échanges ont porté sur la vulgarisation des technologies de cuisson propre et la lutte contre la déforestation en période de crise humanitaire. Ils ont été animés par M. Stéphane OUEDRAOGO et Ines NANEMA en tant que modératrice. La communication a porté sur les défis actuels du Burkina Faso liés à la situation sécuritaire, au biochar et aux briquettes comme solution, en mettant en évidence leurs avantages, ainsi que sur quelques technologies de production de biochar. Les intervenants ont souligné l'importance de sensibiliser les communautés à l'impact de la déforestation sur l'environnement et leur propre qualité de vie, et de leur fournir des solutions alternatives de cuisson propre.

La promotion des technologies de cuisson propre a été présentée comme un levier essentiel pour réduire la pression sur les ressources forestières tout en améliorant la santé et le bien-être des populations. Les discussions ont également abordé la nécessité de développer des campagnes de sensibilisation ciblées et adaptées aux différents contextes culturels et socio-économiques. Une phase de questions-réponses a clôturé cette deuxième journée du forum national des Jeunes Acteurs de l'Énergie.



Stéphane OUEDRAOGO de CEAS Burkina



Ines NANEMA de JAE



Participants du FN-JAE2023

D. Les activités du 24 Novembre 2023

Panel 5 : Sensibilisation autour de l'utilisation des technologies de cuisson propre au marché de Katr Yaar, sis à 700m de la place du SIAO

Le jour 3 du Forum National des Jeunes Acteurs de l'Énergie a commencé par une sensibilisation autour de l'utilisation des technologies de cuisson propre sur le marché de Katr Yaar, situé à 700m de la place du SIAO.

C'est vers 9h00 que le comité d'organisation ainsi que les 50 participants ont rejoint le site de la sensibilisation. Après une pause-déjeuner, les participants ont été organisés en groupes mixtes de trois à quatre personnes pour la présentation des foyers sur le marché. Chaque équipe disposait d'au moins un foyer écologique, ainsi que du charbon écologique provenant des trois entreprises présentes sur place. Il s'agit de Nafa Naana, Faso Charbon et des Ambassadrices de l'Énergie. Afin de créer un impact et de susciter l'intérêt pour cette sensibilisation, chaque groupe de participants posait une série de questions sur les avantages de ces technologies de cuisson propres pour les hommes et les femmes du marché. Chaque bonne réponse donnait droit à un gadget. Cet exercice a duré 1h30. Après le départ des participants, le comité d'organisation ainsi que le Directeur Général de la start-up Techner, spécialisée dans la fabrication de cuiseurs solaires, ont présenté non seulement la méthode d'utilisation des cuiseurs solaires avec des démonstrations à l'appui, mais aussi les avantages que cette technologie offre aux femmes lors de la cuisson.

La sensibilisation s'est terminée vers 11h30 GMT, et le comité d'organisation ainsi que les participants sont retournés sur le site de l'ANEREE pour la suite des panels et la clôture du forum.



Présentation du cuiseur solaire de Techner



Groupe de participants en route pour la sensibilisation



Phase de sensibilisation des femmes du marché

Panel 6 : Pérennisation de la recherche et des innovations dans le secteur de la cuisson propre et efficace

Le premier panel (en salle) du jour (panel 6) a porté sur la pérennisation de la recherche et des innovations dans le secteur de la cuisson propre et efficace. Il a été animé par Léa FULLOY et modéré par Inès NANEMA. Durant cette communication marquée par une phase de questions/réponses, Madame FULLOY a laissé entendre que de nombreux chercheurs développent des projets très intéressants mais qui restent dans des laboratoires. Ils ne sont pas diffusés sur le terrain pour les gens qui en ont vraiment besoin. Le projet Biostar sur lequel elle travaille à CIRAD porte sur la transformation thermochimique de la biomasse.

Une projection vidéo (<https://youtube.com/watch?v=CPfn-V2tY-w&feature=shared>) a été faite sur ledit projet expliquant une technologie de cuisson propre dont le système est constitué de chaudière à bioénergie permettant de sécher la mangue et réduire la consommation de gaz butane. Les coques de noix de cajou sont utilisées pour réchauffer la chaudière et l'énergie de l'eau chaude permet de réchauffer le séchoir pour sécher les mangues. Une limite du projet est le fait qu'il faut une chaudière pour un séchoir alors qu'il y a des centaines de séchoirs. Il faut donc travailler à rendre l'équipement plus grand. Le projet a aussi mis en place un système utilisant les tourteaux de noix de karité comme combustible pour fabriquer le beurre de karité afin d'aider les femmes. Il est important de noter que le CIRAD est spécialisé dans la recherche technologique. Cependant, les limites de cette recherche sont que soit l'équipement conçu est trop cher, soit la machine est trop compliquée à utiliser par les bénéficiaires. Par conséquent, elle a suggéré de prendre en compte l'économie et la sociologie dans la recherche afin d'améliorer l'équipement pour le rendre facilement utilisable par les opérateurs et moins coûteux.

En ce qui concerne la disponibilité de la matière première, Madame FULLOY a noté que pour l'instant, la noix d'anacarde est disponible. D'autres matières premières telles que les coques d'arachide, les balles de riz, les tourteaux de karité, etc. peuvent être utilisées, mais il faudrait redimensionner l'équipement et les entrées d'air.

Elle a également expliqué le système de conception de la machine, la zone d'intervention du projet (Ouaga et Bobo), la contribution financière des bénéficiaires pour l'installation des équipements (mais pas pour la recherche/conception), la particularité de leur chaudière par rapport aux autres (qui ne dégage pas de fumée foncée, etc.).



Léa FULLOY du CIRAD



Inès NANEMA de JAE



Dimitri TIENEGA et Lea FULLOY



Participants du FN-JAE2023

Panel 7 : Cadre réglementaire, normalisation et proposition de recommandations pour l'amélioration du secteur de la cuisson propre au Burkina Faso

Le panel 7 a été animé par le Dr Ahmed DJIGA, juriste de l'environnement et modéré par Mamadou OUEDRAOGO du ministère de l'énergie. Le thème portait sur le cadre réglementaire, la normalisation et les propositions de recommandations pour l'amélioration du secteur de la cuisson propre au Burkina Faso. Le Dr DJIGA a indiqué que la pauvreté est le facteur qui explique pourquoi les technologies de cuisson propre ne sont pas utilisées, alors que cela a un impact sur la santé, l'environnement, l'économie et le développement. Il a souligné que le monde a un retard de 7 ans sur les ODD. Par conséquent, l'objectif 7, dans lequel s'inscrit la cuisson propre, est également en retard. Le Burkina Faso a ratifié des engagements internationaux tels que la CCNUCC, l'accord de Paris, la convention sur la lutte contre le changement climatique, la convention sur la lutte contre la pollution atmosphérique et ses protocoles. Les règles communautaires comprennent l'Agenda 2063, la Convention AFREC de l'Union africaine. Pour la CEDEAO, il y a le traité de la CEDEAO, les politiques d'énergie renouvelable, la politique d'efficacité énergétique de la CEDEAO, l'Alliance WACCA. Quant à l'UEMOA, il y a le traité de l'UEMOA, la politique énergétique commune de l'UEMOA.

En ce qui concerne les textes nationaux, il y a la Constitution du 11 juin 1991, le Code de l'environnement, le Code forestier, l'Ordonnance du 29 août 1985 portant Réglementation des feux de brousse, de l'exploitation du bois de chauffe et du charbon de bois et de la divagation des animaux domestiques, le Décret du 15 juin 1998 portant Réglementation de l'exploitation et de la commercialisation des produits forestiers ligneux au Burkina Faso, le Code de santé publique (1994).

Il existe également une politique nationale et des institutions telles que l'ANEREE, l'ABNORM, le CNRST, le secteur privé, les OSC et les PTF. Il n'y a pas de norme dans le domaine de la cuisson propre. La norme est différente du label car elle est contraignante.

Parmi tous ces textes, il n'y a pas de texte spécifique sur la cuisson propre. Le véritable problème est la coordination et le ciblage de la cuisson propre. Il faut un recadrage précis autour de la question selon le Dr Djiga. Il faut également renforcer le dispositif institutionnel entre les départements ministériels et adopter un texte qui favorise le domaine de la cuisson propre. Il faut également encourager les quelques initiatives dans le domaine de la cuisson propre avec certains avantages.

Pendant la phase de questions/réponses, sur la politique de pollueur-payeur, le Dr Djiga a mentionné que la Chine et les États-Unis sont responsables de 47% des gaz à effet de serre. Cependant, les conventions ne sont pas contraignantes donc on ne peut les obliger à réduire leur pollution. Il faut privilégier le dialogue, raison pour laquelle il y a les COP. La cuisson propre la plus vulgarisée actuellement au Burkina Faso est le gaz butane. Mais il y a des pénuries. Pour terminer, il a mentionné cette déclaration de Rio de Janeiro sur l'environnement : "Les êtres humains ont droit à une vie saine et productive en harmonie avec l'environnement."



Dr Ahmed DJIGA de l'UTS



Mamoudou OUEDRAOGO du Ministère de l'Energie



Participants du FN-JAE2023

Talk - Show : Problématique du financement de la cuisson propre. Faso

Le talk-show a été animé par M. Williams PODA du Fonds Burkinabè de Développement Économique et Social (FBDES) et modéré par Inès NANEMA.

Lors de sa communication ponctuée de questions et réponses, M. PODA a mentionné que les secteurs financés par le FBDES sont l'environnement, l'énergie, l'agro sylvo pastoral, etc. Le financement porte sur 40% d'acquisition de matériel et 15% dans le BFR. Le financement se fait sous forme d'actionnariat direct à travers le financement d'entreprise, le financement des fonds nationaux et des sociétés d'État. Le FBDES finance également des programmes tels que AGRINOVIA, Free COVID, Burkina Startup, JAAL.

Les deux grands types de financement sont le crédit ordinaire (au moins 5 millions) et le programme de financement des activités des jeunes. Mais il faut avoir un projet viable et rentable. Il faut également déposer un plan d'affaires et se formaliser, puis déposer une garantie hypothécaire de 80% de la valeur du crédit. Il faut par ailleurs avoir un agrément du ministère du commerce.

Il a mentionné que le FBDES finance le domaine de la cuisson propre, mais il faut qu'une grande usine existe déjà.

M. PODA a noté que les facteurs de faillite des entreprises sont le détournement de l'objet de financement, qui consiste à dépenser l'argent dans un autre domaine que le projet, l'achat d'équipement de faible qualité, etc. Il a relevé que le FBDES finance également les entreprises en création, mais il faut que le propriétaire ait 15% du montant demandé en espèces. Le projet Burkina Startups, qui est terminé, ne demandait pas de garantie et de montant minimum.

Après tous ces riches panels, les participants ont rempli le formulaire d'évaluation puis le comité d'organisation a procédé à la remise des attestations de participation.



Williams PODA du FBDES



Quelques participants ayant reçu leurs attestations de participation



Remise symbolique des attestations de participations

V. RÉSULTATS OBTENUS

Le Forum National des Jeunes Acteurs de l'Énergie a permis d'atteindre les résultats suivants :

- Trois (03) technologies innovantes de cuisson propre ont été vulgarisées à travers les sensibilisations dans les marchés et les écoles, notamment les foyers performants : Ouaga Métallique, Burkina Mixte et Tilgré ; le cuiseur solaire techner et le charbon écologique.
- 52 jeunes (21 filles/31 garçons) disposent désormais d'une connaissance plus approfondie des technologies de cuisson propre, de leurs voies d'accès et s'y intéressent ;
- L'Agence Nationale des Energies Renouvelables et de l'Efficacité Énergétique est désormais prête à envisager des initiatives de sensibilisation ou d'éducation liées à la cuisson propre. C'est un grand avantage car la filière CPE s'inscrit progressivement dans les priorités nationales en matière d'énergie ;
- Un diagnostic du cadre réglementaire de la cuisson propre au Burkina Faso a été réalisé et des recommandations sont proposées pour son amélioration ;
- Les collaborations entre les acteurs publics, privés et de la société civile sont renforcées. En effet, ce forum a été une opportunité de réunir des acteurs évoluant dans le même milieu mais qui ne se connaissaient pas. De belles perspectives sont à venir.
- Les participants sont désormais informés des mécanismes de financement du FBDES qui pourraient leur être utiles dans leur parcours d'entrepreneurs.

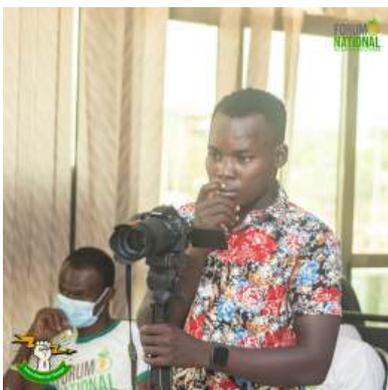
En tenant compte des activités de communication prévues dans le cadre du forum, nous pouvons dire que la plupart d'entre elles ont été réalisées.

Elles sont catégorisées en 3 sous-groupes chronologiques, à savoir :

- Avant le forum, nous avons d'abord rédigé un plan de communication dont les activités à mettre en œuvre sont en annexe. À une vingtaine de jours du forum, nous avons lancé le teasing sur les réseaux sociaux Facebook, LinkedIn, Twitter et Instagram avec le premier visuel suspense. Au total, sept publications informant progressivement sur l'appel à candidature, la période du forum, la présélection des candidats, la rencontre avec certains partenaires, etc. ont été réalisées.

En dehors de ces activités sur le digital, des outils de communication tels que des kakémonos, des banderoles, des blocs-notes, des tee-shirts, etc. ont été confectionnés.

- Pendant le forum, quatre publications contenant les visuels du parrain de l'activité et des panels, la vidéo du lancement du forum, le direct sur la sensibilisation au marché ont été réalisées. L'équipe sur le terrain a également rédigé des rapports journaliers sur le déroulement du forum. Une vidéo récapitulative des deux premiers jours a été réalisée et projetée lors de la clôture. Des interviews ont également été réalisées. Tous les ateliers ont été enregistrés et seront publiés sur la chaîne YouTube de JAE.
- Après le forum, l'évaluation des candidats a été réalisée. Sur le site web, des articles résumant chaque journée du forum ont été publiés et relayés sur les réseaux sociaux via les différents comptes de l'association et des comptes personnels. Le 3 décembre 2023, une équipe de l'association qui a participé à la COP28 à Dubaï a pu présenter les résultats du forum, ce qui a suscité un réel intérêt et enthousiasme de la part de nouveaux partenaires. En plus de ces actions, il est prévu d'envoyer des courriels de remerciement et de faire une présentation PowerPoint des résultats du forum aux partenaires et aux potentiels partenaires de l'association. Le rapport de l'événement sera publié sur des sites web à forte audience afin de faciliter la reproduction de l'initiative.



19 VII. DIFFICULTÉS RENCONTRÉES ET LEÇONS APPRISSES

Comme toute activité, l'organisation du forum des Jeunes Acteurs de l'Énergie a été un grand défi malgré les résultats satisfaisants obtenus. Bien que nous ayons commencé les préparatifs très tôt, plusieurs activités liées à la communication n'ont pas été bien planifiées. Cela a entraîné une certaine improvisation qui pouvait parfois être perçue par les participants. Par exemple, l'appel des candidats présélectionnés qui n'avaient pas confirmé leur inscription en payant les frais jusqu'au dernier moment. Nous aurions pu anticiper cela dans les activités de communication au lieu de devoir appeler les personnes à 21h. Nous avons également constaté des désistements de certains panélistes à la dernière minute, ce qui aurait pu perturber le déroulement de l'activité. Plusieurs membres du comité d'organisation semblaient indisponibles pendant le forum, ce qui a augmenté la charge de travail des quelques membres présents. Pour les sensibilisations, il était initialement prévu de faire une séance au Lycée Technique National. Cependant, l'administration tenait à ce que l'association paie des frais de location de l'amphithéâtre dudit lycée pour réaliser l'activité. Nous avons décidé après maintes négociations de l'annulation.

En termes de leçons apprises, nous constatons que même si la communication semble facile, elle demande beaucoup de temps, de planification et de coordination de l'ensemble du comité d'organisation, pas seulement de l'équipe de communication. Pour les prochaines fois, nous nous y prendrons plus tôt. Nous suivrons également de près les intervenants pour nous assurer de leur disponibilité aux périodes indiquées.

VIII. POINTS FORTS

Le premier point fort est la pertinence des thèmes choisis. Les thèmes abordés portaient sur des questions d'actualité dans le domaine de la cuisson propre au Burkina Faso. Quels sont les défis auxquels le secteur est confronté ? Quelles sont les perspectives possibles pour ce secteur ? Y a-t-il des projets liés au secteur qui ont connu du succès ? Comment ce secteur contribue-t-il à la lutte contre la déforestation ? Ce sont autant de préoccupations majeures qui ont trouvé leurs réponses lors de ce forum.

Ensuite, le forum a accueilli des panélistes expérimentés. Les intervenants des différents panels étaient des experts dans leurs domaines respectifs. Ils ont été sélectionnés pour leur grand intérêt, leurs études et leurs années d'expérience dans le secteur de la cuisson propre au Burkina Faso. Ils étaient tous disposés à partager leurs expériences et ouverts aux différentes préoccupations des participants.

Le forum a également été un cadre idéal pour échanger sur les opportunités du secteur. Les participants du forum ont eu l'opportunité de comprendre les potentialités du secteur en matière d'entrepreneuriat.

20

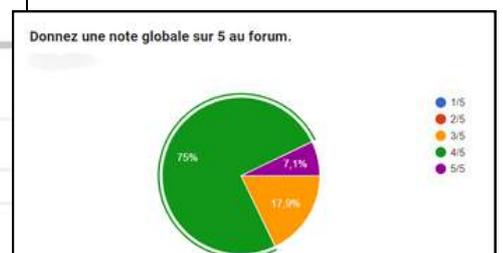
Les différents échanges ont porté sur les opportunités mais aussi les risques dont la prise en compte est essentielle pour se lancer dans un projet entrepreneurial dans le domaine. Le forum a été marqué par une preuve d'engagement sur le terrain. En effet, malgré l'insuffisance des ressources financières, le comité d'organisation a su s'adapter aux besoins d'externalisation des actions de sensibilisation en se rendant au Centre de Formation Professionnelle de référence de Ziniaré où il a pu échanger avec plus de 300 jeunes venus de divers horizons. De plus, le dernier jour du forum, les participants ont été déployés sur un marché pour mettre en pratique les compétences qu'ils ont pu acquérir lors des échanges précédents. Ainsi, ils ont contribué à sensibiliser les riverains, principalement des femmes, sur l'importance des foyers améliorés en mettant en évidence les conséquences néfastes de la cuisson traditionnelle sur leur santé. Les effets de cette activité pouvaient être mesurés immédiatement par l'achat des foyers améliorés et des charbons écologiques qui ont été exposés sur place.

Enfin, le forum a été trois journées riches en informations dans le domaine. Il a été un cadre d'apprentissage et de partage d'informations. Tout au long, différentes notions ont été abordées pour satisfaire le besoin en information des participants venant d'horizons variés.

Le formulaire d'évaluation soumis aux participants a permis de recueillir les retours suivants auprès de 31 bénéficiaires soit 61,53% des participants. Un aperçu de quelques réponses recueilli via l'extraction excel des réponses :

Comment avez vous vécu ce forum ? Racontez de façon succincte votre expérience.	Qu'est-ce que vous avez le plus aimé ?	Quelle est votre appréciation globale de l'organisation depuis votre étape de candidature jusqu'au dernier jour du forum ?
J'ai participé qu'à une demie journée mais j'ai beaucoup aimé la présentation des paneliste tel que Dr Kagnaba, Mme Ilboudo etc.	La participation des ressources riches (intervenants)	C'était bien organisé même quand les mails n'étaient pas lu les participants recevaient des appels téléphoniques pour un rappel
Tel un poisson dans l'eau. j'étais à l'aise comme si c'était mon domaine pourtant je suis Juriste nonobstant les activités et engagement écologiques. Ça été une véritable expérience en ce sens qu'au delà des communications sur les CPE, la pratique était au rendez vous avec les expositions. Nous nous sommes sentis impliqués.	l'implication de tout domaine sans limite au niveau du choix de sélection des participantes	Sur 20, je vous laisse 17
Très enrichissante.	Le côté pratique	L'équipe de cette initiative est à féliciter. Ce sont des jeunes, ils ont osé et c'est ça le plus important. Ils n'ont ménagé aucuns efforts pour prendre en compte nos suggestions et ils nous ont mis au cœur de nos propres réalités.
Ce forum m'a beaucoup permis de renforcer mes capacités dans le domaine des cuissons propres et au de bien comprendre que sa pratique contribue à lutter contre le changement climatique	Les foyers améliorés et le travail pratique au marché	Elle était très bien
Le Forum National des Jeunes de l'Acteur de l'Energie a été une expérience incroyable pour moi. En tant qu'activiste sociale et juriste de formation, j'ai trouvé inspirant de voir autant de jeunes engagés dans la transition énergétique. J'ai eu l'opportunité de participer à des ateliers sur la vulgarisation des technologies de cuisson propre et j'ai été impressionnée par les solutions innovantes présentées. C'était un moment de partage et d'apprentissage qui m'a motivé à continuer à militer pour l'accès à des technologies de cuisson propres pour tous.	Les panélistes qui maîtrisaient bien leur thème, on a vraiment senti leur amour pour le domaine	Satisfait de l'organisation car de ma candidature jusqu'au dernier jour, j'ai remarqué le professionnalisme dans l'organisation à travers même déjà l'inscription par le lien, la présélection jusqu'à la remise des attestations au premier jour
	Ce que j'ai le plus aimé lors du Forum National des Jeunes de l'Acteur de l'Energie, c'était la possibilité de rencontrer des jeunes passionnés par la transition énergétique et de partager des idées sur la vulgarisation des technologies de cuisson propre. J'ai également apprécié les discussions enrichissantes avec des experts du domaine et la découverte de solutions novatrices pour promouvoir l'utilisation de technologies de cuisson propre dans les communautés. C'était une expérience inspirante qui m'a motivé à poursuivre mon engagement en faveur de l'accès à des technologies de cuisson durables pour tous.	Mon appréciation globale de l'organisation du Forum National des Jeunes de l'Acteur de l'Energie est très positive. Depuis ma candidature jusqu'au dernier jour du forum, j'ai trouvé que l'organisation était très professionnelle et bien gérée. L'étape de candidature était claire et transparente, les informations fournies étaient précises et utiles. Pendant le forum, j'ai été impressionné par la diversité des intervenants et la qualité des panels et des discussions. L'organisation a su rassembler des experts du domaine, des représentants de la société civile et des jeunes activistes, ce qui a enrichi les débats et les échanges d'expériences. De plus, l'organisation a également veillé à ce que les participants puissent bénéficier de formations pratiques sur la vulgarisation des technologies de cuisson propre. Cela a permis d'ajouter une dimension concrète au forum et de favoriser une réelle appropriation des enjeux par les jeunes participants. Enfin, l'équipe organisatrice a été très à l'écoute des besoins des participants et a facilité un cadre propice aux échanges et au réseautage. Dans l'ensemble, j'ai trouvé que l'organisation du forum était exemplaire, et j'ai beaucoup apprécié mon expérience en tant que participante.

Comment avez vous vécu ce forum ? Racontez de façon succincte votre expérience.	Qu'est-ce que vous avez le plus aimé ?
Dans l'ensemble c'était super, j'ai surtout aimé la qualité des sujets début. Cela a surtout élargir mon champ de vision sur les questions liées à la cuisson propre et efficace.	Le management du temps entre les panels et surtout la franchise des organisateurs.
J'ai particulièrement aimé la sortie terrain pour la vulgarisation des produits de cuisson améliorée	La connaissance des sujets abordés par les panelistes
Pratique. J'ai aimé l'immersion	Les modules de formation
Le forum a été vraiment une réussite avec des thèmes très pertinents. Chaque paneliste a donné le meilleur de lui pour la réussite de l'activité. Je félicite a cet effet le président et don comité d'organisation	La pertinence des thèmes de discussion



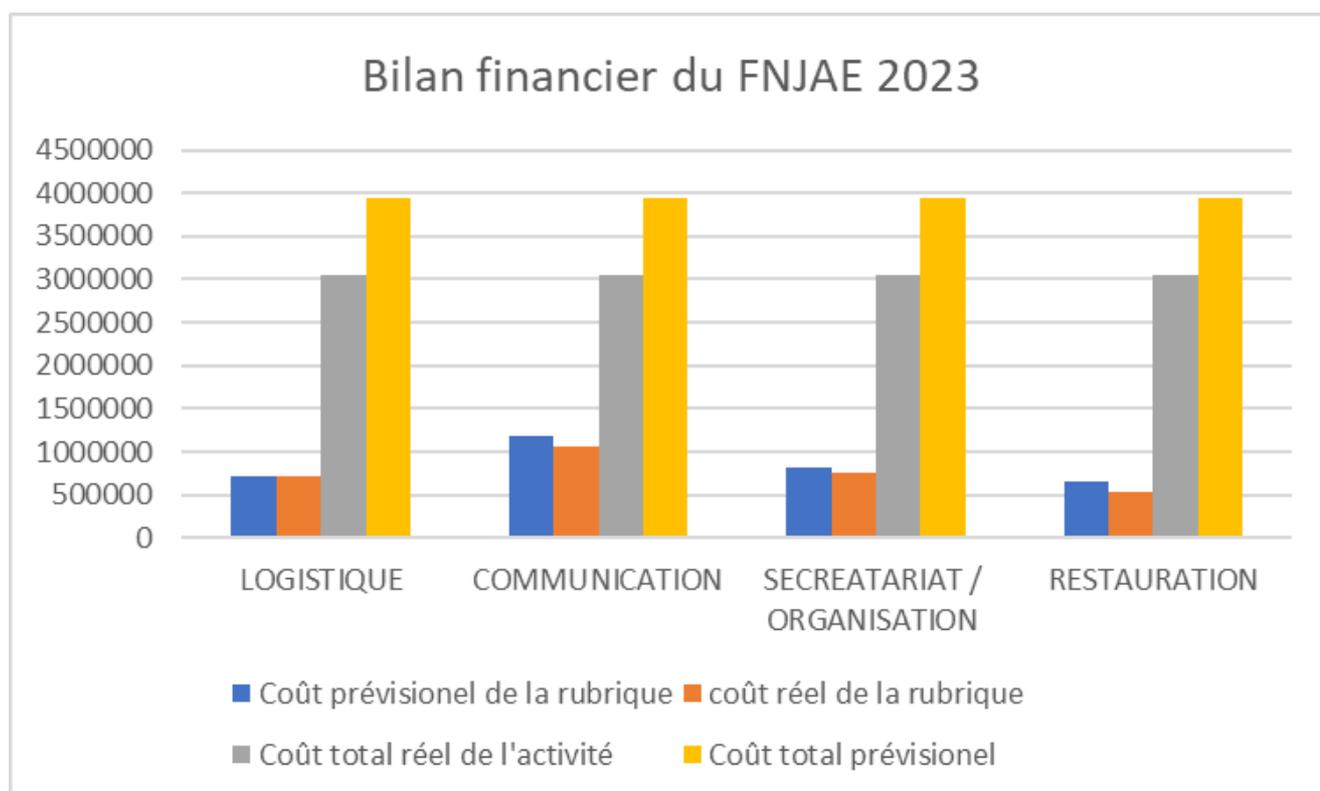
IX. PERSPECTIVES

Ce forum, qui était axé sur la cuisson propre, nous a fait prendre conscience du grand besoin d'une initiative régulière qui rassemblera les différents acteurs qui œuvrent dans ce sous-secteur englobant à la fois l'énergie et l'environnement. C'est pourquoi, avec le soutien de nos potentiels partenaires, nous espérons organiser en 2024 la semaine nationale (africaine) de la cuisson propre, qui sera désormais une initiative annuelle.

Dans le but de créer plus d'impact, nous travaillerons à mobiliser davantage de ressources afin de pouvoir organiser des sessions de sensibilisation dans des villages reculés pour promouvoir les technologies et impliquer davantage les populations rurales dans la lutte contre la déforestation.

X. BILAN FINANCIER

Avec un budget prévisionnel de 3 950 000 FCFA couvrant 4 rubriques, dont la logistique, la communication, la restauration et le secrétariat/organisation, le forum national des jeunes acteurs de l'énergie a bénéficié du soutien financier et technique de plusieurs partenaires, notamment Christian Aid Burkina Faso à travers WEP Burkina, l'Agence Nationale des Energies Renouvelables et l'Efficacité Énergétique, ainsi que l'UNCDF. Le coût total réel de l'activité a été de 3 056 000 FCFA, avec un financement total de 2 600 000 FCFA mobilisé en nature et en espèces auprès des partenaires et une contribution personnelle de 456 000 FCFA. Le bilan financier peut être récapitulé selon le graphique suivant :



XI. ANNEXES

Annexe 1 : Liste des participants sélectionnés : [Liste finale FNJAE2023](#)

Annexe 2 : Formulaire de candidature des participants au Forum :

<https://forms.gle/TffpwthHPGKB7Jyv5>

Annexe 3 : Plan de Communication : [Lien vers le plan de communication du FN-JAE2023](#)

Annexe 4 : Chronogramme du forum : [Lien vers le chronogramme final du FN-JAE2023](#)

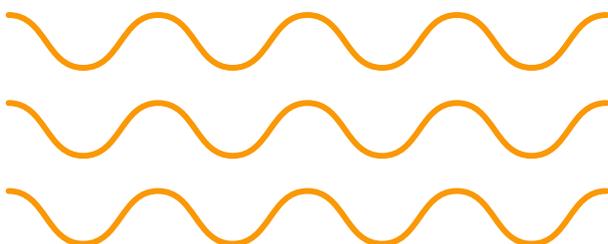
Annexe 5 : lien vers les photos et vidéos du forum : [Lien vers l'album photos du FNJAE-2023](#)

Annexes 6 : Lien vers des articles sur le site web de l'association :

<https://ong-jae.org/le-forum-national-des-jeunes-acteurs-de-lenergie-a-debute-dans-le-plateau-central/>

[Deuxième jour du Forum National des Jeunes Acteurs de l'Energie - ONG-JAE](#)

[Dernier jour du Forum National des Jeunes Acteurs de l'Energie - ONG-JAE](#)





CONTACTEZ-NOUS



www.ong-jae.org



+226 60847010



contact.jae.infos@gmail.com

