United Nations Development Programme

Pays : Sénégal

Initiation Plan

Titre du Projet : Projet d'appui à la transition énergétique dans le contexte de la mise en œuvre de la CDN

Résultats attendus UNDAF/CP : D'ici 2023, les communautés vulnérables renforceront leur résilience aux impacts du changement climatique et contribueront à la protection des écosystèmes.

Résultats attendus du CPD : Les ministères chargés de l'environnement et de l'énergie disposent de capacités renforcées pour promouvoir et faciliter l'accès aux techniques et technologies en matière d'énergies renouvelables, d'efficacité énergétique et de gestion des déchets.

Initiation Plan Start/End Dates : 1er Janvier – 31 Décembre 2022

Partenaire de mise en œuvre : Ministère de l'Energie et du Pétrole

Breve description

Le Sénégal, à l'instar de la communauté internationale, s'est engagé dans une trajectoire de réduction de ses émissions de gaz à effet de serre pour faire suite aux engagements souscrits dans l'accord de Paris en 2015. Cet engagement a été décliné dans sa Contribution Déterminée au niveau National avec de fortes options stratégiques à mettre en œuvre dans les divers secteurs de l'économie, particulièrement ceux de l'énergie et de l'agriculture pouvant atteindre respectivement 35,4% à 10,99% de réduction de GES en 2025 par rapport à l'année de base 2010 avec le soutien des partenaires (objectifs conditionnels de la CDN). Ces secteurs se positionnant au premier rang en termes d'émission de GES avec 36,8% (Energie) et 43,8% (agriculture) en 2010.

La présente proposition de projet vise à appuyer (1) la formulation d'une stratégie de transition énergétique sobre en carbone informée par une analyse des risques liés aux investissements dans les énergies renouvelables.

Programme Period:	Janvier-Déc 2022
Atlas Project Number:	00139287
Atlas Output ID:	_____
Gender Marker:	Gen 0_

Total resources required	250 000 Us dollars
Total allocated resources:	_____
• Regular	_____
• Other:	
○ Donor	AECID
○ Donor	_____
○ Government	_____
Unfunded budget:	_____
In-kind Contributions	_____

Approuvé par : Pascal Karorero, Représentant Résident a.i/PNUD 01-12-2021

PROGRAMME DES NATIONS UNIES POUR LE DEVELOPPEMENT PNUD SENEGAL

Le Sénégal vise le statut de pays à revenu intermédiaire à l'horizon 2035 et s'est doté à cette fin d'un ambitieux programme, le Plan Sénégal Émergent (PSE). Son objectif est d'installer l'économie sur une trajectoire de croissance forte, inclusive, durable, créatrice d'emplois tout en préservant l'environnement et les ressources naturelles. L'objectif du Sénégal est d'arriver à l'accès universel à l'électricité en 2025. En 2019, le taux d'accès à l'électricité était de 74%, avec une forte disparité entre population urbaine (94%) et rurale (54%)[1]. Cela passe par la réalisation des objectifs en matière d'électrification rurale, mais aussi de mix énergétique et réduire ainsi la fracture énergétique entre l'urbain et le rural. La fracture énergétique risque d'exacerber les impacts de la COVID 19 sur les populations rurales vulnérables tant au niveau :

- Sanitaire à cause de la complexité de maintien de la chaine de froids et de la logistique sans accès à l'énergie,
- Au niveau social et économiques en excluant cette population qui ne pourrait pas bénéficier des efforts engagés en matière de digitalisation et des opportunités de développement local.

Le gouvernement a présenté récemment aux partenaires techniques et financiers un programme ambitieux d'accès universel à l'électricité à l'horizon 2025. Le présent projet contribuera à la mise en œuvre de cet objectif du gouvernement dans les secteurs de l'énergie en mettant l'accent les populations les plus vulnérables des zones rurales.

En tant que principal référentiel du pays à l'horizon 2035, le PSE reconnait la pertinence d'une prise en compte des changements climatiques afin d'assurer un développement durable. Aussi, le pays à l'instar de la communauté internationale, s'est engagé dans une trajectoire de réduction de ses émissions de gaz à effet de serre pour faire suite aux engagements souscrits dans l'accord de Paris en 2015. Cet engagement a été décliné dans le rapport de sa Contribution Déterminée au niveau National avec de fortes options stratégiques à mettre en œuvre dans les divers secteurs de l'économie, particulièrement ceux de l'énergie et de l'agriculture pouvant atteindre respectivement 35,4% à 10,99% de réduction de GES en 2025 par rapport à l'année de base 2010 avec le soutien des partenaires (objectifs conditionnels de la CDN). Ces secteurs se positionnant au premier rang en termes d'émission de GES avec 36,8% (Energie) et 43,8% (agriculture) en 2010.

Dans le secteur de l'énergie l'accent sera mis sur une pénétration des énergies renouvelables (solaire, éolien, hydro électricité), la promotion de l'efficacité énergétique en particulier dans le bâtiment qui occupe une part importante des émissions du secteur de l'énergie.

La présente proposition de projet vise à appuyer (1) la formulation d'une stratégie de transition énergétique sobre en carbone qui met l'accent sur les mini-réseaux solaires et qui est informée par une analyse des risques liés aux investissements dans les énergies renouvelables et (2) un dispositif de capitalisation de la mise en œuvre de la CDN.

I. OBJET ET RÉSULTATS ESCOMPTÉS

Objectif général : L'objectif global de ce projet est de :

i) Appuyer la formulation d'une stratégie et d'un plan d'action de transition énergétique sobre en carbone axée sur la mise à échelle des mini-réseaux au niveau national et la promotion des énergies renouvelables. La formulation de la stratégie adoptera une démarche participative, transparente et inclusive à même d'attirer les investissements nécessaires pour sa mise en œuvre. Cette stratégie sera informée par une analyse des

[1] https://trackingsdg7.esmap.org/country/senegal

risques liés aux investissements dans les énergies renouvelables en suivant la méthodologie DREI (Derisking Renewable Energy Investment)[2] axée sur les mini-réseaux photovoltaïques, afin de proposer des interventions publiques susceptibles d'atténuer ces risques ;

ii) Mettre en œuvre un plan de plaidoyer et de communication pour mobiliser les partenariats et les financements nécessaires à la mise en œuvre de la stratégie sobre en carbone ;

iii) Réaliser une étude de capitalisation des actions de mise en œuvre de la CDN et vulgariser les résultats de l'étude lors de la COP.

Les objectifs spécifiques sont les suivants :

Formuler la stratégie de transition énergétique sobre en carbone : Le secteur de l'énergie dispose d'une lettre de politique qui formule les grandes orientations du secteur et un plan d'accès universel à l'Électricité. Les différentes entités du secteur ont pour la plupart formulées des plans stratégiques (cas de l'ANER soutenu par le PNUD). Toutefois, les défis du secteur résident dans la mise en place d'une stratégie de transition énergétique durable cohérente et intégrée tenant compte des choix de politique énergétique actuels et proposant une trajectoire sobre en carbone permettant d'atteindre les objectifs de développement fixés par le gouvernement tout en respectant les engagements d'atténuation et d'adaptation déclinés notamment dans la CDN. Ce processus sera basé sur une démarche de consultations inclusives et transparentes impliquant l'ensembles des acteurs du gouvernement, du secteur privé, de la société civile et de la Recherche et Développement (R&D). L'ensemble des secteurs de développement socio-économiques concernés seront mobilisés : énergie, agriculture, transport, habitats, industrie.

En particulier, cette stratégie sera informée par **une analyse des risques liés aux investissements dans les énergies renouvelables**. Les mini-réseaux à base d'énergies renouvelables, comme les mini-réseaux photovoltaïques avec batteries constituent une solution particulièrement adaptée à l'électrification des communautés rurales isolées. Bien que le Sénégal ait un marché des mini-réseaux relativement développé, la profitabilité et la durabilité des installations reste un défi qui entrave l'implication du secteur privé et l'atteinte des objectifs d'accès universel à l'électricité du gouvernement. La méthodologie DREI (*Derisking Renewable Energy Investment*) développée par le PNUD identifie systématiquement les obstacles et les risques associés susceptibles de freiner les investissements du secteur privé dans les énergies renouvelables. Elle aide ensuite les décideurs à mettre en place des ensembles d'interventions publiques ciblées pour faire face à ces risques. L'objectif général est de réaliser de manière rentable un profil risque-rendement qui catalyse les investissements du secteur privé à grande échelle, et permette de proposer des solutions d'énergie renouvelable fiables et abordables pour les populations.

Capitaliser et partager les actions de mise en œuvre de la CDN : l'activité mettra le focus sur les initiatives engagées en vue de mettre en œuvre la CDN principalement dans le secteur de l'énergie. Une étude sera commanditée afin d'appuyer le gouvernement à faire le point et de partager les résultats lors de la COP 27 en utilisant divers supports de communication.

➢ Résultats attendus et activités clés :

Résultat 1. La stratégie de transition énergétique durable est formulée et partagée

Activités clés.

[2] https://www.undp.org/drei

1.1. Mener une analyse des risques liés aux investissements dans les énergies renouvelables, axée sur les mini-réseaux photovoltaïques. Rédiger un rapport incluant les résultats et recommandations ;

1.2. Elaborer la stratégie de transition énergétique durable et son plan d'action ;

1.3. Organiser une table ronde des bailleurs pour le financement de la stratégie.

Résultat 2 : Un Plan de suivi, d'évaluation et de partage d'expérience est mise en œuvre

Activités clés

3.1 Mettre en place un système participatif de suivi et d'évaluation incluant la facilitation de dialogue entre les acteurs.

3.2 appuyer le pays à préparer, en vue de la Conférence des Parties sur le Climat de 2022, des outils (vidéo, brochure) de capitalisation sur la mise en œuvre de la CDN et faciliter leur diffusion en perspective de mobiliser des financements additionnels.

3.3. Assurer la coordination du projet.

I. ARRANGEMENT DE GESTION

Le projet sera mis en œuvre par le PNUD Sénégal selon la modalité de mise en œuvre directe (DIM) avec comme partenaire technique gouvernemental le Ministère de l'Energie et du Pétrole. Il sera géré par les chefs de l'Unité de l'Environnement sous la supervision du Représentant résident adjoint (DRR).

Rapports : Le PNUD produira des notes techniques et des rapports mensuels et/ou trimestriels, y compris des rapports sur la situation financière du projet et de la gestion budgétaire, des rapports de suivi sur la façon dont les activités sont menées avec des recommandations et des directives pour les activités futures ainsi que des spécifications techniques concernant le projet. Un rapport final sera également préparé, indiquant les résultats du projet selon la théorie du changement, y compris les leçons apprises et les recommandations pour des projets futurs, qui seront partagées avec tous les partenaires. Les rapports trimestriels et annuels à l'intention des bailleurs seront développés selon les canevas du NDC Support Programme et soumis à l'équipe en charge du NDC Support Programme à New York.

Production et partage des connaissances : Le PNUD utilisera ces rapports pour mettre en avant les leçons apprises qui serviront également d'outil de plaidoyer et d'échanges avec les autres pays du NDC Support Programme. Des articles de presses, et blogs sur le projet seront rédigés pour assurer la visibilité du projet.

Visibilité : Ce projet bénéficie de l'appui de la Coopération Espagnole (AECID) en contribution au NDC Support Programme. Le NDC Support Programme du PNUD est financé par l'Union Européenne, les gouvernements allemand et espagnol en contribution au NDC Partnership. Tout produit développé dans le cadre du NDC Support programme doit utiliser les logos du programme. Une note d'orientation sur la visibilité du Programme sera transmise au bureau pays

II. SUIVI-EVALUATION

Un plan de suivi-évaluation et de gestion des connaissances sera mis en œuvre afin de saisir les leçons apprises et d'éclairer l'élaboration du plan d'échelle. La participation continue de tous les

ministères, acteurs locaux de la société civile et du secteur privé facilitera la mobilisation des partenariats et des ressources nécessaires à la mise en œuvre du plan d'élargissement.

III. PLAN DE TRAVAIL

Period[3]:

RÉSULTATS ATTENDUS *Situation de référence, les indicateurs, y compris les objectifs annuels*	**ACTIVITÉS PRÉVUES** *Activités et actions associées*	**CALENDRIER**				**Partie Responsable**	**BUDGET PRÉVU**		
		Q1	Q2	Q3	Q4		Source de financement	Description budgétaire	coût
Résultat 1 : La stratégie de transition énergétique durable est formulée et partagée	1.1. Mener une analyse des risques liés aux investissements dans les énergies renouvelables, axée sur les mini-réseaux photovoltaïques. Rédiger un rapport incluant les résultats et recommandations					MEP/DEL/ ANER	AECID	71200 Consultant International ou Cabinet 75700 Ateliers	50 000 10 000
	1.2. Elaborer la stratégie de transition énergétique durable et son plan d'action					MEP/DEL/ ANER	AECID	71300 Consultants Nationaux 75700 Ateliers	60 000 15 000
	1.3. Organiser une table ronde des bailleurs pour le financement de la stratégie.					MEP/DEL/ ANER	AECID	75700 Ateliers	15 000

[3] Maximum 18 months

Résultat 2 : Un plan de suivi, d'évaluation et de partage d'expérience est mis en oeuvre	2.1 Mettre en place un système participatif de suivi et d'évaluation des acquis de la CDN du Sénégal					MEP/DEL	AECID	71300 Consultant National 75700 ateliers	6000 4 000
	2.2. Produire des outils de communication et les diffuser sur les actions de mise en œuvre de la CDN					MEP/MEDD	AECID	71300 Consultant National 71610 voyages 72135 communication	10 000 10 000 30 000
	2.3. assurer la coordination du projet					PNUD	AECID	71400 VNU en Co sharing	40000
TOTAL									**250 000**

Project title and Atlas Project Number:						
EXPECTED OUTPUTS	**OUTPUT INDICATORS**	**DATA SOURCE**	**BASELINE**		**TARGETS (by frequency of data collection)**	**DATA COLLECTION METHODS & RISKS**
			Value	**Year**	**Year 1**	
Output1. : **La stratégie de transition énergétique durable est formulée et partagée**	*1.1 Nombre de rapport DREI produits (G.O. 4.1)*	*Rapport d'étude*	0	2022	*1*	*Rapport issu de l'analyse DREI validé par les parties prenantes. Aucun risque*
	1.2 Nombre de stratégies de transition énergétique produits (GO 3.1)	*Rapport d'étude*	**0**	**2022**	***1***	*Rapport produit par le processus participatif d'élaboration de la stratégie. Pas de risque*
	1.3 Nombre de tables rondes de bailleurs organisés (GO 5.1)	*Rapport d'atelier*	**0**	**2022**	***2***	*Comptes rendus des tables rondes organisées par le PNUD. Pas de risque*
Output 2. : Un plan de suivi, d'évaluation et de partage d'expérience est mis en œuvre	*2.1 Nombre de plan de suivi-évaluation élaborés (G.O. 2.3)*	*Rapport d'étude*	**0**	**2022**	***1***	*Rapport du plan de suivi élaboré et validé par les parties prenantes.*
	2.2 Nombre d'outils de communication développés (GO. 6.2)	*Rapport d'étude*	**0**	**2022**	***3***	*Outil de communication publié dans les différents réseaux du PNUD et du partenaire.*