



**RAPPORT ANNUEL 2022 DU PROJET D'ACCELERATION DE  
L'ACCES AUX ENERGIES RENOUVELABLES POUR  
L'AUTONOMISATION ECONOMIQUE DES POPULATIONS EN  
MILIEU RURAL AU TOGO**

# Rapport Annuel (2022)

**Date:** 31 Janvier 2023

**Award ID:** 00134793

**Output:** 00104540

## Contexte :

Le projet d'Accélération de l'accès aux énergies renouvelables pour l'autonomisation économique des populations en milieu rural au Togo vise, dans le souci de ne laisser personne de côté, à mettre en place des infrastructures pour la fourniture d'énergie solaire photovoltaïque dans dix (10) villages exclus du réseau conventionnel d'électrification à travers la réalisation de minicentrales solaire alimentant une plateforme multifonctionnelle solaire et un réseau d'éclairage public.

Ce projet couvre les villages de KOVETO (Préfecture de Vo) et KPOGUERE (préfecture du Zio) dans la région Maritime, les villages de GUEBAKUI (préfecture de Kpélé) et TOGODO (préfecture de l'Est-Mono) dans la région des Plateaux, les villages de ELAVAGNON-TODJI (préfecture de Blitta) et GNEZIMDE (préfecture de Mò) dans la région centrale, les villages de NARGBAL (préfecture de Dankpen) et OULOULITA (préfecture de la Kéran) dans la région de la Kara et les villages de BABONA et KALOGBONGBONGOU (préfecture de Tône) dans la région des Savanes.

Il permettra aux populations des localités ciblées, d'accéder à l'énergie solaire pour l'éclairage public, l'électrification de leurs ménages et la transformation des produits agricoles pour susciter l'entrepreneuriat communautaire au profit des jeunes et des femmes.

La mise en œuvre de ce projet permettra : (i) aux populations de 10 villages du Togo dont au moins 50% de femmes l'accès à l'énergie solaire pour l'éclairage et la transformation des produits agricoles, (ii) de développer des partenariats sont développés avec les acteurs du privé, (iii) d'améliorer le revenu de 1500 chefs de ménages (dont 20% des ménages dirigés par les femmes) à travers la diversification de leurs activités basées sur l'accès à l'énergie solaire, et (iv) de développer les compétences des Comités villageois de développement pour la gestion communautaire des ouvrages d'accès à l'énergie et la transformation des produits agricoles.

**Période couverte :** 01 janvier au 31 décembre 2022.

## 1. Données du Projet :

Etat des risques liés au projet :	Problèmes en cours :
- Insécurité dans la région des savanes due au débordement de la crise du sahel, qui a retardé la réception de travaux réalisés par les entreprises	- Retard dans la réalisation des travaux du fait du retard dans la livraison des équipements commandés par les entreprises pour la réalisation des travaux

## 1. Performances du projet

L'objectif du projet d'Accélération de l'accès aux énergies renouvelables pour l'autonomisation économique des populations en milieu rurale au Togo est de mettre en place des infrastructures pour la fourniture d'énergie solaire photovoltaïque à dix (10) villages exclus du réseau conventionnel d'électrification à travers la réalisation de minicentrales de capacités comprises entre 20 et 30 kva selon la taille du village.

## Rapport Annuel (2022)

Les résultats attendus de ce projet sont :

- Au moins trois partenariats sont développés avec les acteurs du privé pour la réalisation des infrastructures d'accès aux énergies renouvelables dans 10 villages du Togo ;
- Les populations de 10 villages du Togo dont 50% de femmes ont accès à l'énergie solaire pour l'éclairage et la transformation des produits agricoles ;
- 1500 chefs de ménages de dix villages cibles (dont 20% des ménages dirigés par les femmes) ont accru leurs revenus à travers la diversification de leurs activités basées sur l'accès à l'énergie solaire ;
- Dix Comités villageois de développement disposent de compétences pour la gestion communautaire des ouvrages d'accès à l'énergie et la transformation des produits agricoles.

Réalisation à la date du rapport :

- Au cours de l'année 2022, deux partenariats ont été développés avec les acteurs du secteur privé et un autre partenariat est en cours. Des mémorandums d'entente ont été signés avec la société STELLA FUTURA et la société SCHNEIDER ELECTRIC pour le développement de l'énergie solaire dans les villages. La Société ASPER et son partenaire SCHNEIDER ELECTRIC ont conduit des missions d'exploration pour permettre de poursuivre le déploiement de solutions d'accès aux énergies renouvelables en milieu rural. Une autre mission a été conduite par la société privée NRCI dont les démarches pour un partenariat sont en cours. D'autres partenariats avec la Banque Mondiale et la BAD sont en cours d'exploration également.
- Les populations des villages de KOVETO, KPOGUERE, GUEBAKUI, TOGODO, ELAVAGNON-TODJI, GNEZIMDE, NARGBAL, OULOULITA, BABONA et KALOGBONGBONGOU au Togo soit une population plus de 16,700 personnes dont 7,200 femmes ont accès à l'énergie solaire pour l'éclairage et la transformation des produits agricoles, grâce à l'éclairage public, les conditions de sécurité ont été améliorées dans ces villages ainsi que l'éducation des enfants qui peuvent faire leur devoir et réviser leurs leçons. Dix Minicentrales ont été construites alimentant dix plateformes multifonctionnelles avec au mois quatre modules pour la transformation des produits agricoles (Moulin à graine, décortiqueuse de riz, malaxeuse de noix de palme, moulin à soja ou à sauce, rappeuse de manioc), table à chargeurs pour charger les téléphones et les lampes mobiles, une meuleuse d'angle pour aiguiser les outils et les disques des moulins. La minicentrale alimente également un réseau d'éclairage public. Après discussions avec les préfets et les maires, les populations pourront mettre en place des comités qui travailleront avec les spécialistes de l'énergie de leur préfecture pour l'éclairage des ménages.
- La pénibilité du transport de produits agricoles par les femmes des champs au lieu de transformation a été réduite avec l'acquisition de quatre tricycles à Benne au profit des villages à forte production de manioc et de noix de palmes (Kpoguere, Koveto, Guebakui et elavagnon-Todji).
- Grâce à l'installation des plateformes multifonctionnelles solaires, 1550 chefs de ménages de dix villages cibles, dont 35% des ménages dirigés par les femmes ont accru leurs revenus à travers la diversification de leurs activités basées sur l'accès à l'énergie solaire et la transformation de produits agricoles (malaxage de noix de palme, décortiqueuse de riz, rappeuse de manioc, moulin à soja etc...)
- Après la réalisation des ouvrages, les membres des dix comités villageois de développement soit plus de 100 personnes ont été formées à l'utilisation et à la maintenance des modules des plateformes et à la gestion des ouvrages d'électrification publique.

### Innovation

L'innovation dans ce projet réside dans le ciblage des populations vivant dans les zones à forte potentialité de diversité biologique (périphéries des aires protégées et des forêts classées) qui sont traditionnellement des

## Rapport Annuel (2022)

populations qui ne bénéficient pas des services de la Compagnie nationale d'électricité du fait de leur éloignement et des difficultés de mise en place des infrastructures d'accès à l'énergie conventionnelle.

La technologie de l'Energie solaire permet l'installation des infrastructures indépendantes du réseau conventionnel (mini grid) qui permet de couvrir les besoins de ces populations.

L'établissement de partenariat avec le secteur privé pour la poursuite des investissements dans les zones rurales considérées comme des zones peu rentables et à priori peu intéressante pour secteur privé constitue aussi une approche innovante de développement. Le projet permettra de démontrer l'attractivité économique des zones rurales pour le secteur privé. La mise en œuvre du projet permettra de répondre aux besoins des populations en prenant en charge la construction des ouvrages énergétiques pour améliorer la résilience économique des ménages à travers l'exploitation des équipements de transformation des produits agricoles.

### Impact

Les conditions de vie des populations de 10 villages ont changé à travers leur accès à l'énergie solaire et le développement des activités génératrices de revenus qui amélioreront leurs revenus et réduisent la pauvreté. Ces villages bénéficiaires constituent un bon potentiel pour la poursuite de l'initiative Ecovillage dans la perspective du partenariat en cours de développement avec les acteurs du privé.

### Challenge

- Le principal défi est relatif à l'insuffisance de ressources du TRAC2 pour couvrir la réalisation des infrastructures dans les 10 villages, ce qui a conduit à l'affectation d'une partie des ressources du TRAC 1 pour compenser le gap et couvrir la totalité des 10 villages.
- L'autre défi réside dans le temps relativement court pour la réalisation de toutes les activités du projet en 8 mois. La durée du projet a été étendue pour permettre de finaliser les activités et produire l'impact souhaité.
- Le partenariat avec les acteurs du privé est un grand défi en ce sens que le secteur privé n'a pas l'habitude de conduire les activités bénévoles à la différence du PNUD. La réalisation de la Due diligence pour les acteurs privés est un processus assez long et même si des mémorandums d'entente ont été signés, leur concrétisation en projet sur le terrain reste toujours difficile.

Critère de qualité	Date	Résultat (s) de(s) Activité(s)		
		Appréciation du Bénéficiaire	Etat des ressources affectées	Respect du délai d'exécution
Opérationnalité des équipes de mise en œuvre du projet	Non applicable à ce projet	Non applicable à ce projet	Ressources suffisantes	

### Résumé financier

Account	Fund	Donor	Agent de M. en oeuvre	Budget en dollars US	Dépense	Balance
72100, 71600, 71300	04010	0012	PNUD	600,000	600,000	100%
72100, 71600 71300	04010	0012	PNUD	899,552	899,552	100%

### 3. Leçons apprises

Les leçons apprises lors de la mise en œuvre du projet :

- L'organisation des concertations avec les populations bénéficiaires a permis leur adhésion au projet, ce qui a facilité la mise à disposition rapide des sites,
- Pour la durabilité des interventions, il est nécessaire d'impliquer les autorités locales telles que les

# Rapport Annuel (2022)



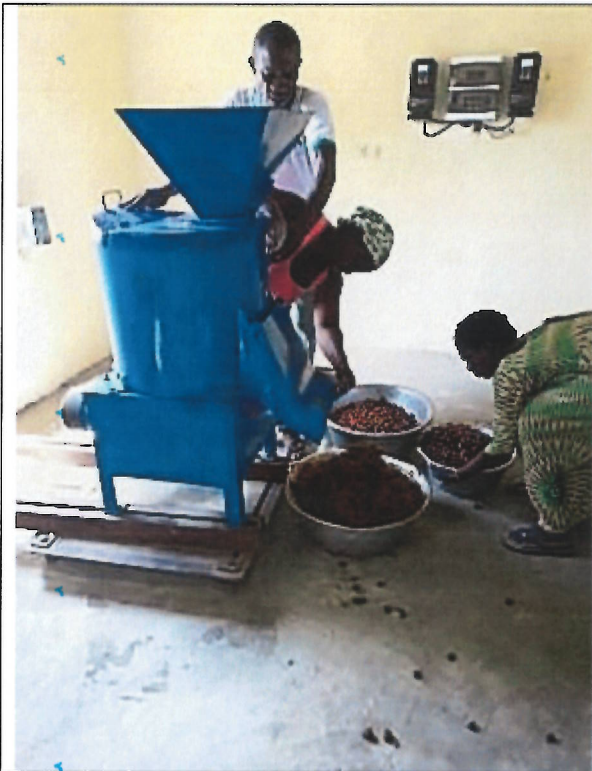
Handwritten signature or initials in blue ink.

# Rapport Annuel (2022)



57B

# Rapport Annuel (2022)



Rapport Annuel (2022)



AP



## Rapport Annuel (2022)

préfets et les maires ;

- En l'absence des services déconcentrés de l'Energie, la contribution des Directeurs préfectoraux de l'environnement a été très utile pour le choix des sites, l'organisation des concertations et la remise des sites. Ils seront très utiles aussi dans le suivi des travaux sur le terrain.

### 4. Difficultés rencontrées

- Retard dans le choix des villages bénéficiaires du projet ;
- Du fait de l'appel d'offre infructueux, un deuxième appel d'offre a été lancé avant de sélectionner les entreprises pour la réalisation des travaux

### 5. Solutions apportées aux problèmes rencontrés

- Implication active des cadres de l'AT2ER dans le choix des sites ;

### 6. Nouveaux développements susceptibles d'affecter la réalisation des objectifs

- La soumission par le Togo de ses CDN révisées permettra de donner plus d'attention aux projets sur les énergies renouvelables

### 7. Eventualité d'une révision du Programme

- Non applicable

### 8. Perspectives

- Poursuivre les discussions avec le secteur privé pour mobiliser les investissements ;

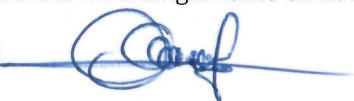
### 9- SIGNATURES

Pour le Gestionnaire du projet :

Nom & Prénoms : **Abiziou TCHINGUILOU**

Titre : Spécialiste en changements climatiques

Signature :



Date :

08/02/2023

## Rapport Annuel (2022)

### Pour le Partenaire :

Nom & Prénoms : **NASSOMA Robil**

Titre : Directeur Général, AT2RER

Signature :

Date :

### Pour le PNUD :

Nom & Prénoms : **Seynabou DIAW BA**

Titre : Représentante Résidente Adjointe

Signature :

Date :

13/03/2023

### ANNEXES :

