



MERF



*Au service  
des peuples  
et des nations*

**PROJET DE DEVELOPPEMENT DES ECOVILLAGES**

**RAPPORT ANNUEL 2020**



**DECEMBRE 2020**

# Rapport Annuel Ecovillages 2020

---

**Date :** 1<sup>er</sup> décembre 2020

**Award ID :** 000115034

**Agence ou Partenaire de mise en œuvre :** Ministère de l'Environnement et des ressources Forestières (MERF).

**Période couverte :** 1<sup>er</sup> janvier 2020 au 31 décembre 2020

**Description :** En dépit de la grande diversité de ses écosystèmes, le Togo est confronté aux problèmes environnementaux majeurs caractérisés par la dégradation continue des ressources naturelles engendrant la baisse de la productivité agricole et la fragilisation des écosystèmes. Cette situation est, en grande partie, imputable à une gestion peu rationnelle des ressources naturelles du fait de la pauvreté et des modes de production non durables.

Pour faire face à ces défis, le gouvernement togolais, avec l'appui du PNUD, a entrepris depuis 2014, une initiative pilote de développement local intégré à travers le concept innovant d'Ecovillages dans deux villages de la région maritime : le village de Donomadé dans la préfecture de Yoto, et AndoKpomey dans la préfecture de l'Avé.

Cette stratégie novatrice, fondée sur l'intégration dans une même approche de lutte contre la pauvreté s'appuie sur la promotion des énergies renouvelables, la maîtrise de l'eau et le développement des moyens d'existence durable. Au vu des changements transformationnels induits par la phase pilote, cinq (05) nouveaux sites d'écovillages ont été identifiés dans le cadre du projet de développement des écovillages pour l'extension de cette phase pilote.

Cette phase de mise à échelle s'inscrit dans le cadre de la mise en œuvre du programme national des Ecovillages en lien avec l'UNDAF, le programme pays 2019-2023 du PNUD et s'aligne bien sur les priorités nationales du PND du Togo.

Pour le compte du plan de travail annuel de 2020, le projet a prévu accompagner le gouvernement dans :

- **La gouvernance territoriale locale du développement socioéconomique et culturel** à travers (i) la construction dans chacun des écovillages, d'une salle polyvalente dotées d'ordinateurs avec accès à l'internet, pour la formation des jeunes sur les TIC en vue de donner de visibilité aux produits agricoles via l'internet ; (ii) l'aménagement des bureaux pour l'unité de coordination; (iii) le recrutement d'un consultant international pour la formulation du projet de développement des énergies renouvelables au Togo;
- **Adaptation des systèmes de production, croissance inclusive et création durable d'emplois verts et de richesses** à travers : (i) le renforcement du système d'alimentation en eau potable dans les 2 écovillages pilotes ; (ii) la construction des biodigesteurs et vulgariser des foyers améliorés pour faciliter l'accès aux sources d'énergie de cuisson moins polluantes en vue de contribuer à la gestion durable des forêts ; (iii) la poursuite de la réalisation de 5 mini centrales solaires avec injection réseau, de plateforme multifonctionnelle alimentée par la mini centrale solaire, et des kits solaires photovoltaïques ; (iv) la réhabilitation d'un bâtiment de trois classe de l'EPP Farnaag dans la région des Savanes ; (v) le paiement des travaux renforcement de la capacité de la centrale solaire de Donomadé ;
- **Utilisation durable des ressources naturelles et conservation communautaire des écosystèmes** à travers : (i) le développement des activités de maraichage sur des périmètres agroécologiques (semences, outils de travail, équipements de protection, les kits d'irrigation, etc.) ; (ii) la construction des abris et acquisition des géniteurs pour promouvoir l'élevage au profit des groupements de femmes

## 2. Performances du projet par rapport au PTB

**Description : Produit 3.2 : Solutions retenues pour assurer l'accès universel à des sources d'énergie non polluante, abordable et durable.**

**Objectif de l'année 2020 :** L'assistance envisagée par le PNUD au Gouvernement dans le cadre du plan de travail annuel de 2020 de ce projet par rapport au premier produit porte sur **la gouvernance territoriale locale du développement socioéconomique et culturel à travers** (i) la construction dans chacun des écovillages, d'une salle polyvalente dotées d'ordinateurs avec accès à l'internet, pour la formation des jeunes sur les TIC en vue de donner de visibilité aux produits agricoles via l'internet ; (ii) l'aménagement des bureaux pour l'unité de coordination; (iii) le recrutement d'un consultant international pour la formulation du projet de développement des énergies renouvelables au Togo et sur **l'adaptation des systèmes de production, croissance inclusive et création durable d'emplois verts et de richesses à travers** : (i) le renforcement du système d'alimentation en eau potable dans les 2 écovillages pilotes ; (ii) la construction des biodigesteurs et vulgariser des foyers améliorés pour faciliter l'accès aux sources d'énergie de cuisson moins polluantes en vue de contribuer à la gestion durable des forêts ; (iii) la poursuite de la réalisation de 5 mini centrales solaires avec injection réseau, de plateforme multifonctionnelle alimentée par la mini centrale solaire, et des kits solaires photovoltaïques ; (iv) la réhabilitation d'un bâtiment de trois classes de l'EPP Farnaag dans la région des Savanes ; (v) le paiement des travaux renforcement de la capacité de la centrale solaire de Donomadé.

**Réalisation à la fin de l'année :**

**Les activités réalisées en vue de contribuer à l'atteinte du produit 3 du CPD 2019-2023 se présentent comme suit par composantes du projet :**

**Composante 1 relative à la gouvernance territoriale locale du développement socioéconomique et culturel :**

- *Concernant l'activité (i) relative à la construction dans chacun des écovillages, d'une salle polyvalente dotées d'ordinateurs avec accès à l'internet, pour la formation des jeunes sur les TIC en vue de donner de visibilité aux produits agricoles via l'internet, des contrats sont signés avec des entreprises suite à un processus de sélection et les travaux de construction desdites salles dans trois (03) des cinq (05) nouveaux écovillages dont les travaux vont démarrer incessamment en décembre 2020.*
- *Le contrat est déjà signé avec une entreprise pour l'aménagement des bureaux de l'unité de coordination.*
- *Pour l'activité (iii) concernant le recrutement d'un consultant international pour la formulation du projet de développement des énergies renouvelables au Togo, le PNUD accompagne le MERF dans le développement d'une initiative sur les "communes climatiquement intelligentes" dans le but d'accompagner les communes identifiées dans la planification de leur résilience aux changements climatiques et de la réduction des émissions de gaz à effet de serre.*

# Rapport Annuel Ecovillages 2020

vulnérables ; (iii) l'installation des pépinières pour la production des plants forestiers et fruitiers dans les 5 nouveaux écovillages ; (iv) la réalisation des spots publicitaires audio-visuels pour la visibilité des écovillages ; (v) la formation des acteurs dans les écovillages sur les techniques de conduite et de suivi des plantations communautaires ; (vi) l'élaboration de façon participative d'une charte locale de bonne gestion et d'utilisation durable des ressources naturelles des forêts communautaires villageoises sur la base des règles traditionnelles pour chacun des 5 nouveaux écovillages ;

- **Suivi du projet, évaluation** à travers : (i) l'organisation des réunions techniques et réunion bilan des activités du projet ; (ii) l'organisation des missions de suivi dans les écovillages ; (iii) la participation à des rencontres internationales sur les écovillages, (ix) l'appui à l'unité de gestion en fourniture et matériel de bureau et (iv) Assistance technique pour la mise en œuvre du projet.

## 1. Données du Projet :

<p><b>Etat des risques liés au projet :</b> La situation du village de ZANVE ne favorise pas la réalisation d'un forage positif pour desservir la communauté ;</p> <p>Apparition de la pandémie à corona virus qui n'a pas favorisé l'exécution de toutes les activités prévues.</p>	<p><b>Problèmes en cours :</b> Etat défectueux des pistes d'accès à certains sites ;</p> <p>Difficulté de faire un forage positif dans le village de Zanvé ;</p> <p>Travaux supplémentaires dus au surplus de linéaire des conduites d'eau pour la réalisation des mini adductions d'eau dans les écovillages ;</p>
--	---

## Rapport Annuel Ecovillages 2020

*Activity ID : Activity 1. : Amélioration de la gouvernance territoriale locale du développement socioéconomique et culturel*

**Produit attendu des activités 1** : l'assistance du PNUD au gouvernement permet de renforcer les capacités des secteurs environnement, énergie et administration territoriale.

**Dates de démarrage et de fin de l'activité** : janvier 2020 à décembre 2020.

**% d'avancement technique à la date du rapport** : 30%. Car bien que des contrats sont déjà signés avec les prestataires, les travaux d'aménagement des bâtiments et le rapport d'étude sur les communes climatiquement intelligentes ne sont pas encore effectifs.

Critère de qualité	Date	Resultat (s) de(s) Activité (s)		
		Appréciation du Bénéficiaire	Etat des ressources affectées	Respect du délai d'exécution
Amélioration des capacités d'intervention des secteurs environnement et Énergie	Janvier 2020 à décembre 2020	Appui satisfaisant	Disponibles	Non Respecté

### Résumé financier

Account	Fund	Donor	Agent de mise en œuvre	Budget en dollars US	Dépense	Balance
71625/72130/72311 75708/76120/76130	04000	00012	MERF/DEP	124 000	169 721,09	-45 721,09

**Composante 2 relative à l'adaptation des systèmes de production, croissance inclusive et création durable d'emplois verts et de richesses :**

- *Concernant l'activité (i) relative au le renforcement du système d'alimentation en eau potable dans les 2 écovillages pilotes, le processus de marché a été conduit et le contrat est également signé avec une entreprise pour le démarrage des travaux dans le mois de décembre 2020.*
- *L'activité (ii) concernant la construction des biodigesteurs et vulgariser des foyers améliorés pour faciliter l'accès aux sources d'énergie de cuisson moins polluantes en vue de contribuer à la gestion durable des forêts a été reportée en 2021 en attendant l'évaluation des résultats de l'utilisation des biodigesteurs et foyers améliorés vulgarisés en 2019 dans les écovillages.*
- *Les activités (iii), (iv) et (v) relatives à la poursuite de la réalisation de 5 mini centrales solaires avec injection réseau, de plateforme multifonctionnelle alimentée par la mini centrale solaire, et des kits solaires photovoltaïques, à la réhabilitation d'un bâtiment de trois classes de l'EPP Farnaag dans la région des Savanes et au le paiement des travaux renforcement de la capacité de la centrale solaire de Donomadé ont été réalisées à cent pour cent.*

**Activity ID : Activity 2. : Accompagner l'adaptation des systèmes de production, croissance inclusive et création durable d'emplois verts et de richesses :**

**Produit attendu des activités 2** : l'assistance du PNUD au gouvernement permet de renforcer les capacités des secteurs environnement, agriculture, enseignement primaire, énergie et eau.

**Dates de démarrage et de fin de l'activité** : janvier 2020 à décembre 2020.

## Rapport Annuel Ecovillages 2020

**% d'avancement technique à la date du rapport : 60%.** Car sur les 5 activités prévues, celles relatives au système d'alimentation en eau potable dans les écovillages pilotes et de vulgarisation de sources d'énergie moins polluantes ne sont pas encore effectives.

Critère de qualité	Date	Resultaat (s) de(s) Activité (s)		
		Appréciation du Bénéficiaire	Etat des ressources affectées	Respect du délai d'exécution
Amélioration des capacités d'intervention des secteurs environnement, agriculture, Énergie, eau-assainissement.	Janvier 2019 à décembre 2019	Appui satisfaisant	Disponibles	Non respecté pour 2 activités

### Résumé financier

Account	Fund	Donor	Agent de mise en œuvre	Budget en dollars US	Dépense	Balance
71305/71360/72105/72115/...75708/76125	04000	00012	MERF/DEP	376 000	680 594,37	-304 594,37

**Description du Produit 3.3 :** Les moyens des communautés vulnérables qui vivent dans des zones très exposées aux risques naturels sont renforcés afin qu'elles puissent s'adapter aux effets futurs des changements climatiques ainsi qu'aux catastrophes.

### Objectif de l'année 2020 :

L'assistance envisagée par le PNUD au Gouvernement dans le plan de travail annuel de 2020 de ce projet par rapport au produit porte sur ***l'utilisation durable des ressources naturelles et conservation communautaire des écosystèmes et la création de richesse à travers :*** (i) le développement des activités de maraichage sur des périmètres agroécologiques (semences, outils de travail, équipements de protection, les kits d'irrigation, etc.) ; (ii) la construction des abris et acquisition des géniteurs pour promouvoir l'élevage au profit des groupements de femmes vulnérables ; (iii) l'installation des pépinières pour la production des plants forestiers et fruitiers dans les 5 nouveaux écovillages ; (iv) la réalisation des spots publicitaires audio-visuels pour la visibilité des écovillages ; (v) la formation des acteurs dans les écovillages sur les techniques de conduite et de suivi des plantations communautaires ; (vi) l'élaboration de façon participative d'une charte locale de bonne gestion et d'utilisation durable des ressources naturelles des forêts communautaires villageoises sur la base des règles traditionnelles pour chacun des 5 nouveaux écovillages.

### Réalisation à la date du rapport :

- Concernant le point (i) relatif au développement des activités de maraichage sur des périmètres agroécologiques (semences, outils de travail, équipements de protection, les kits d'irrigation, etc.) 250 chefs de ménages en majorité des femmes et es jeunes déscolarisés ont reçu des appuis techniques et matériels pour la conduite des activités de maraichage dans les 5 nouveaux écovillages et les cultures de contre-saison sont en cours pour une amélioration des revenus et la nutrition dans ces nouveaux écovillages ;
- Pour l'activité (ii) concernant la construction des abris et acquisition des géniteurs pour promouvoir l'élevage au profit des groupements de femmes vulnérables, des contrats sont signés avec une entreprise pour la construction des porcheries dans deux (02) écovillages en vue du démarrage des activités d'élevage à titre pilote avant la répliation dans les autres localités. Les travaux de construction des porcheries vont démarrer en ce mois de décembre 2020 ;

## Rapport Annuel Ecovillages 2020

- L'activité (iv) relative à la réalisation des spots publicitaires audio-visuels pour la visibilité des écovillages est reportée en 2021 à cause de la pandémie à corona virus qui n'a pas permis la réalisation à cent pour cent des activités devant alimenter l'élément audio-visuel à publier ;
- Comme les activités (v) et (vi) concernent la gestion des ressources naturelles, elles sont reportées en 2021 afin de les coupler avec les activités d'implantation des plantation communautaires ou forêt villageoises qui sont également prévues la même année.

**Activity ID : Activity 3 : Les moyens des communautés vulnérables qui vivent dans des zones très exposées aux risques naturels sont renforcés afin qu'elles puissent s'adapter aux effets futurs des changements climatiques ainsi qu'aux catastrophes**

**Produit attendu de l'activité :** L'assistance du PNUD permet aux communautés de renforcer leur résilience aux changements climatiques.

**Dates de démarrage et de fin de l'activité :** janvier 2020 à décembre 2020.

**% d'avancement technique à la date du rapport :** Le niveau d'exécution technique est estimé à 50%

Critère de qualité	Date	Résultat (s) de(s) Activité(s)		
		Appréciation du Bénéficiaire	Etat des ressources affectées	Respect du délai d'exécution
Amélioration de la gestion communautaire des ressources naturelles et la qualité de vie au profit des populations	Janvier 2020 à décembre 2020	Appui satisfaisant	Disponibles	Non respecté pour toutes les activités

### Résumé financier

Account	Fund	Donor	Agent de mise en œuvre	Budget en dollars US	Dépense	Balance
71620/72120/...73420/75705/75707	04000	00012	MERF/DEP	450 000	442 870,86	7 129,14

### Gestion, suivi et visibilité du projet

Les activités réalisées dans le cadre de la gestion du projet portent sur (i) l'organisation des réunions techniques et réunion bilan des activités du projet ; (ii) l'organisation des missions de suivi dans les écovillages ; (iii) la participation à des rencontres internationales sur les écovillages, (iv) l'appui à l'unité de gestion en fourniture et matériel de bureau et (v) Assistance technique pour la mise en œuvre du projet.

- Pour le point (i), des réunion bilan n'a pu être organisée avec les acteurs impliqués à cause de la pandémie mais une revue annuelle se tient dans le mois de décembre avec le PNUD pour faire le bilan activités, évaluer les résultats et définir les perspectives. Par contre, des réunions techniques de chantiers ont été organisées entre la coordination, les techniciens des sectoriels impliqués avec des représentants des entreprises recrutées pour les travaux d'installation des équipements solaires et mini adductions d'eau ;

## Rapport Annuel Ecovillages 2020

- Concernant le point (ii), il n'y a pas eu de participation à des rencontres internationales sur les écovillages à cause de la pandémie.
- Concernant les points (iv) et (v), la coordination a été appuyé en matériels et fournitures de bureau et bénéficie à chaque fois de l'appui technique du bureau PNUD.

**Activity ID : Activity 3 : Gestion, suivi et visibilité du projet**

**Produit attendu de l'activité :** La gestion du projet est assurée et favorise efficacement sa mise en œuvre

**Dates de démarrage et de fin de l'activité :** janvier 2020 à décembre 2020.

**% d'avancement technique à la date du rapport :** Le niveau d'exécution technique est estimé à 90%

Critère de qualité	Date	Résultat (s) de(s) Activité(s)		
		Appréciation du Bénéficiaire	Etat des ressources affectées	Respect du délai d'exécution
La gestion du projet est assurée	Janvier 2020 à décembre 2020	Appui satisfaisant	Disponibles	Respecté

**Résumé financier**

Account	Fund	Donor	Agent de mise en œuvre	Budget en USD	Dépense	Balance
61100/62100/63500/64100/65100/71400/71600/72100	04000	00012	MERF/DEP	95 000	75 997,44	19 002,56

**3. Leçons apprises**

La fourniture de l'énergie solaire pour l'éclairage et la transformation des produits agricoles, la fourniture de l'eau potable, le développement des activités de maraichage avec installation des systèmes d'irrigation automatique pour améliorer les revenus et la nutrition dans les villages en période de soudure, constituent une source de motivation des populations pour la gestion durable des ressources naturelles.

La réalisation d'un forage sur chaque périmètre maraicher et le don de matériels et équipements nécessaires pour l'utilisation de l'eau des rivières grâce à l'installation des systèmes d'irrigation innovants sont très bien appréciés par les populations des écovillages qui disposent des moyens pour des cultures de contre-saison.

Il est constaté un engouement des populations dans l'ensemble des écovillages pour cette initiative de production en contre saison qui est nouveau dans certaines localités Doufouli (P/Blitta), Klotchome (P/Haho) et Nassiète (P/Tandjoaré). Cet engouement nécessite un appui conséquent en matériels pour l'extension des périmètres maraichers au profit d'autres groupements de femmes vulnérables.

**4. Difficultés rencontrées**

**Difficultés d'ordre technique :**

- La pandémie à corona virus qui n'a pas permis de réaliser toutes les activités prévues ;
- Insuffisance des kits d'irrigation pour l'extension des périmètres de production par rapport à l'engouement des populations pour les activités de maraichage en contre saison ;
- Difficulté d'accès aux sites à cause du mauvais état des pistes surtout pour l'écovillage de Nassiète dans la région des Savanes ;



# Rapport Annuel Ecovillages 2020

## Difficultés d'ordre fonctionnel :

Manque de véhicule pour le suivi des activités par la coordination ;

- Lenteur administrative dans la gestion des dossiers, surtout la conduite des marchés au niveau du MERF (PE).

## 5. Solutions aux problèmes rencontrés

### ❖ Aux difficultés d'ordre technique

- Prolongation des délais d'exécution des travaux à réaliser par des entreprises ;
- Modification des plans d'installation des systèmes d'irrigation pour couvrir plus de superficie ;
- Location de véhicule 4X4 pour des missions de terrain.

### ❖ Aux difficultés d'ordre fonctionnel

- Location de véhicule adapté pour effectuer des missions de terrain ;
- Plaidoyer et contact permanent avec les différents services concernés.

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

- Les financements d'autres projets du ministère, notamment, le projet PALCC et le projet WACA respectivement financés par l'UE et la BM dans des zones proches des écovillages peuvent contribuer à avoir plus d'impacts, de même que d'autres projets du gouvernement ;
- Appui du ministère de développement à la base sur la gestion opérationnelle des ouvrages et des ressources issues de l'exploitation des périmètres maraichers.

## 8. Perspectives

- Poursuivre des activités de maraichage et de production des plants en cours ;
- Elaboration des TDR pour l'exécution des activités de 2021 et celles de 2020 reconduites en 2021 ;
- Identification de nouveaux sites à transformer en écovillages ;
- Mobilisation de la contrepartie nationale ;
- Mobilisation des ressources d'autres partenaires aussi privés pour la mise à échelle de l'initiative.

## 9. SIGNATURES

For the project management:

Name: **AKPAMOU Kokouvi Gbétey**

Title : Directeur national du projet

Signature :



Date :

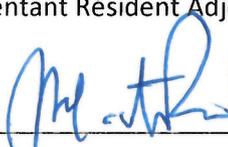
25 FEB 2021

For UNDP:

Name: **Mactar FALL**

Title : Représentant Résident Adjoint

Signature :



Date :

