

**INITIATIVES DE SOLUTIONS FONDEES SUR LA NATURE (SFN)
DEVELOPPES DANS LE CADRE DE LA MISE EN ŒUVRE DES PHASES 2 et
3 du TFTC DANS LA COMMUNE DE TANGUIETA AU BENIN**

**#TONFUTUR
TONCLIMAT**

Présenté par:

Samson DAIDE

Facilitateur au PNE-Bénin

Togo, Aného

17-18 Juillet 2024

PLAN DE PRESENTATION

- 1 ■ Bref aperçu sur le projet TFTC
- 2 ■ Les solutions fondées sur la nature (SFN) utilisées dans la mise en œuvre du TFTC dans la commune de Tanguiéta
- 2 ■ Les principaux résultats obtenus
- 4 ■ Les avantages socioéconomiques et environnementales des SFN
- 5 ■ Démarche des mise en œuvre des SFN
- 6 ■ Conclusion

1. Bref aperçu sur le Projet TFTC

- ❑ Projet régional porté par le Secrétariat International de l'Eau (SIE) et le Partenariat Régional de l'Eau de l'Afrique de l'Ouest (GWP-AO)
- ❑ soutenir l'implication des jeunes dans la mise en œuvre de solutions innovantes d'adaptation aux conséquences néfastes des changements climatiques dans trois pays de l'Afrique de l'Ouest : Bénin, Burkina Faso et Togo;
- ❑ Permettre aux jeunes (18-35 ans) des milieux ruraux et péri-urbains francophones des trois pays pilotes de développer leurs capacités pour devenir des acteurs de changements et promoteurs d'idées novatrices pour répondre aux enjeux liés aux changements climatiques.

BREF APERCU DU PROJET TFTC 2

Renforcer les capacités des associations des jeunes (18-35 ans) du Togo, du Bénin et du Burkina Faso à devenir promoteurs d'idées novatrices pour répondre durablement aux enjeux liés aux changements climatiques et soutenir le développement économique local

Renforcer les capacités des jeunes pour entreprendre et générer une activité économique durable

Préserver les écosystèmes et renforcer la contribution **des jeunes** à la résilience face aux CC au Bénin, Togo et Burkina

Développer un contexte institutionnel régional propice à l'implication des jeunes dans les processus de changement pour la gestion durable des ressources en eau et l'ACC

« Renforcement de la résilience climatique et la sécurité en eau des jeunes et des femmes pour une gestion durable de la rivière Tchoutchoubou dans le sous-bassin de la Pendjari au Bénin »

► **OG:** Accroître la résilience climatique et la sécurité en eau des jeunes et des femmes pour une gestion durable de la rivière Tchoutchoubou

OBS1

Renforcer les initiatives locales de production d'intrants agricoles organiques et leur utilisation dans les exploitations riveraines de la rivière Tchoutchoubou

OBS2

Renforcer l'autonomisation économique des femmes agricultrices à travers l'adoption des systèmes de gestion durable et intégrée des sols et des ressources en eau

OBS3

Améliorer la couverture végétale des berges de la rivière Tchoutchoubou

2. Les Solutions Fondées sur ma Nature (SFN) adoptées dans la mise en œuvre du TFTC dans la commune de Tanguieta

- **Plantation d'arbres sur les berges de la rivière Tchoutchoubou** pour restaurer l'écosystème végétale autour de l'Unité Hydrologique de Tchoutchoubou; lutter contre l'érosion des sols
- **Adoption des techniques de Gestion Durables des Terres** pour une production agricole saine et respectueuse de l'environnement,
- **Production de l'engrais organique (Compost classique, Bokhachi), des biofertilisants et des biopesticides (Huile de Neem, extraits aqueux)** promus dans le maraîchage et au niveau des agriculteurs/agricultrices

SFN 1:
Plantation des arbres sur les berges de la rivière

Tchoutchoubou pour restaurer l'écosystème végétale autour de l'Unité Hydrologique de Tchoutchoubou, lutter contre l'érosion des sols

3. LES PRINCIPAUX RÉSULTATS OBTENUS

- ❑ 15 jeunes (élèves, membres du CLE Tchoutchoubou) formés et équipés sur la production des plants
- ❑ 1025 plants de *Gmelina arborea* ont été produits par les jeunes élèves
- ❑ 250 plants mis à la disposition de la mairie par les jeunes élèves pour reboiser un espace public proche de la résidence du Maire de Tanguéta
- ❑ Reboisement de l'école primaire publique de Porka (commune de Tanguéta) par les jeunes élèves



SFN 1:
Plantation des arbres sur les berges de la rivière Tchoutchoubou pour restaurer l'écosystème végétale autour de l'Unité Hydrologique de Tchoutchoubou, lutter contre l'érosion des sols

3. LES PRINCIPAUX RÉSULTATS OBTENUS

- ❑ **10 ha d'un verger de manguiers sélectionnés à forte productivité (variété Kent et Amelie) mis en place au niveau de l'UH Tchoutchoubou (avec un taux de survie de 75,15%);**
- ❑ **10 000 plants forestiers (3.000 Gmelina arborea; 2.500 Adansonia digitata/Baobab ; 2.000 Acacia auriculiformis et 2.500 Ceiba Pentandra) mis en terre sur l'espace déboisé des berges de la rivière Tchoutchoubou (10 Ha) (avec un taux de survie de 87,76%);**



SFN 1:

Plantation des arbres sur les berges de la rivière

Tchoutchoubou pour restaurer l'écosystème végétale autour de l'Unité Hydrologique de Tchoutchoubou, lutter contre l'érosion des sols

3. LES PRINCIPAUX RÉSULTATS OBTENUS

- ❑ **Regarnissage de la plantation forestière avec 2000 plants** et du verger de manguiers avec 1250 plants sur les berges de la rivière Tchoutchoubou
- ❑ Mise en place sur une superficie de 5 625m² d'une **double haie vive de campêchers et jatropha** au niveau des berges de la rivière Tchoutchoubou pour de futur reboisement en vue d'assurer l'entretien des plants à mettre en terre



SFN 1:
Plantation des arbres sur les berges de la rivière Tchoutchoubou pour restaurer l'écosystème végétale autour de l'Unité Hydrologique de Tchoutchoubou, lutter contre l'érosion des sols

3. LES PRINCIPAUX RÉSULTATS OBTENUS

- Promotion et vulgarisation des foyers améliorés dans les localités riveraines
- 30 femmes monitrices provenant des localités de Kosso, Cotiakou, Sepounga, Porka, Toutchoubou, Yarika, Biacou formées sur la construction des foyers améliorés Wanrou et Foyers trois pierres améliorés
- 251 foyers améliorés construits à la date du 30 Mars 2024 dans 111 ménages et 4 unités de transformation
- Réduction de la pression exercée sur les ressources forestières



3. LES PRINCIPAUX RÉSULTATS OBTENUS

SFN 2:

Adoption des techniques de Gestion Durables des Terres pour une production agricole saine et respectueuse de l'environnement

- ❑ Formation de 20 agriculteurs sur les techniques de conservation des sols, de stockage de l'eau et des nutriments;
- ❑ Renforcement des capacités de 30 femmes de l'ACFA Tanguéta sur les techniques GDT:
 - ❖ Paillage, fertilisation du sol par le compost
 - ❖ Utilisation de déjection animale comme amendement
 - ❖ Confection de planche perpendiculaire à la pente
 - ❖ Association culturale, rotation culturale
 - ❖ Utilisation de plantes améliorantes
 - ❖ Enfouissement des résidus de récoltes dans le sol
- ❑ Réduction de 40% de l'investissement avec la technique de ZAI, demi lune



3. LES PRINCIPAUX RÉSULTATS OBTENUS

SFN 2:

Adoption des techniques de Gestion Durables des Terres pour une production agricole saine et respectueuse de l'environnement

- ❑ Mise en place de 300 kg de Bokashi, 300 kg de compost classique, 30 Litres de l'engrais Supermagro liquide et 60 flacons de 30 ml d'huile de neem aux femmes agricultrices
- ❑ Amélioration du rendement de 30% en moyenne sur une planche de culture de Gombo des femmes
- ❑ L'application et l'adoption d'aux moins trois bonnes pratiques (compost, paillage, association de cultures) par les femmes agricultrices ;



3. LES PRINCIPAUX RÉSULTATS OBTENUS

SFN 3:

Production de l'engrais organique (Compost classique, Bokashi), des biofertilisants et des biopesticide (Huile de Neem, extraits aqueux) promus dans le maraîchage et au niveau des agriculteurs/agricultrices

- ❑ 20 jeunes bénéficiaires du TFTC2 formés sur **les techniques de compostage et sur la fabrication de fertilisants liquides** et du **Bokhachi**
- ❑ Enregistrement et déclaration de la Coopérative Bio Or Dur au journal Officiel (JO du 15 juillet 2023)



3. LES PRINCIPAUX RÉSULTATS OBTENUS

SFN3:

Production de l'engrais organique (Compost classique, Bokashi), des biofertilisants et des biopesticide (Huile de Neem, extraits aqueux) promus dans le maraîchage et au niveau des agriculteurs/agricultrices

- ❑ Renforcement des capacités de 12 jeunes de la coopérative Bio Or Dur sur la fabrication de biopesticide
- ❑ Réalisation des tests d'expérimentation du Bokoashi et de super Magro-liquide en culture de laitue et de la grande morelle
- ❑ Production, marketing, commercialisation et appui conseil des agriculteurs dans l'utilisation des intrants organiques



3. LES PRINCIPAUX RÉSULTATS OBTENUS

- ❑ **Identification d'un site et Mise à disposition** d'un site par la mairie de Tanguéta au profit de la Coopérative pour la construction d'une unité de production de l'engrais organique (Arrêté préfectoral N°2/PDA/2024D/684/SGD/STCCD/SA du 25/04/24)
- ❑ **Construction d'un abri** pour la transformation des déchets ménagers issus de la ville et d'un **magasin de stockage** des intrants agricoles produits par la Coopérative Bio Or Dur ;

SFN 3:
Production de l'engrais organique (Compost classique, Bokashi), des biofertilisants et des biopesticide (Huile de Neem, extraits aqueux) promu dans le maraîchage et au niveau des agriculteurs/agricultrices



3. LES PRINCIPAUX RÉSULTATS OBTENUS

SFN3:

Production de l'engrais organique (Compost classique, Bokashi), des biofertilisants et des biopesticide (Huile de Neem, extraits aqueux) promus dans le maraîchage et au niveau des agriculteurs/agricultrices

- ❑ L'amélioration de la visibilité de la coopérative et de son chiffre d'affaires de 75 000 Fcfa à 215 000 FCFA pendant la période du 1er trimestre de l'année 2024
- ❑ La demande en engrais organique de la coopérative Bio Or Dur s'est accrue de 50% environ par rapport à l'année passée



4. LES AVANTAGES SOCIOECONOMIQUES ET ENVIRONNEMENTALES DES SFN

Solutions Fondées sur la Nature (SFN)	Bien être des populations
<p>Plantation des arbres sur les berges de la rivière Tchoutchoubou</p>	<ul style="list-style-type: none">■ Régulation de l'air, lutte contre l'érosion du sol et l'encombrement de l'UH■ Cueillette des fruits du verger de manguier pour alimentation■ Mobilisation de ressource à partir du verger pour le Comité et la mairie■ Sauvegarde, restauration et préservation de la ressource en eau■ Lutte contre les changements climatiques

4. LES AVANTAGES SOCIOECONOMIQUES ET ENVIRONNEMENTALES DES SFN

Solutions Fondées sur la Nature (SFN)	Bien être des populations
<p>Adoption des techniques de Gestion Durables des Terres</p>	<ul style="list-style-type: none">■ Protection de l'environnement■ Lutte contre l'appauvrissement et la dégradation des sols■ Amélioration de la productivité et le rendement■ Contribution à la sécurité alimentaire, une meilleure santé et au bien être des populations■ Réduction de coût de production et amélioration de revenus des agriculteurs/agricultrices

4. LES AVANTAGES SOCIOECONOMIQUES ET ENVIRONNEMENTALES DES SFN

Solutions Fondées sur la Nature (SFN)	Bien être des populations
<p>Production de l'engrais organique (Compost classique, Bokashi), des biofertilisants et des biopesticide (Huile de Neem, extraits aqueux)</p>	<ul style="list-style-type: none">■ Réduction de la pollution de la rivière par les déchets ménagers■ Assainissement du cadre de vie de la commune■ Contribue à la promotion de l'agriculture agroécologique et biologique■ Création d'emplois verts pour les jeunes■ Réduction de l'utilisation des intrants chimiques■ Source de revenus durable pour l'économie locale

5. DEMARCHE DES MISE EN ŒUVRE DES SFN

□ Identification des défis et opportunités

- Etat des lieux (réalisation d'étude de diagnostic)
- Cartographie de l'écosystème et des acteurs

□ Conception de la solution

- Définition des objectifs
- Elaboration de projet
- Choix des SFN au respect des critères
- Implication de tous les acteurs
- Choix des mairies comme principal partenaire local et allié de mise en œuvre

5. DEMARCHE DES MISE EN ŒUVRE DES SFN

□ Mise en œuvre de la solution

- Recherche de financement, de Moyens
- Mise en place des Comités Locaux de l'Eau (CLE)
- Implication de tous les acteurs/familles d'acteurs
- Renforcement de capacités
- Association des autorités communales, institutions étatiques, ONG
- Gouvernance inclusive

□ Suivi et évaluation de la solution

- Mise en place des comités de suivi
- Elaboration des rapports
- Capitalisation

CONCLUSION

- Les SFN offrent un **large éventails de bénéfices** pour les communautés, les gouvernements
- Elles peuvent **contribuer à la réalisation des objectifs de développement durables** tels que la lutte contre la pauvreté, la protection de l'environnement et la promotion de la paix et de la justice
- **Outils précieux pour construire un avenir plus durable et plus résilient.**
- En travaillant ensemble nous pouvons mettre à profit le pouvoir de la Nature pour relever les défis les plus simpl
- Le choix de l'approche la plus appropriée dépendra des défis spécifiques et du contexte loca
- Importance de s'engager avec les communautés locales et les autres parties prenantes dans le processus de planification et de mise en œuvre des SFN



Merci pour votre attention

La caractéristique la plus frappante de la Terre, c'est la vie et la caractéristique la plus frappante de la vie, c'est sa diversité.

David Tilman