

Association TIPWEOGO

Ferme pilote de Tougo(FPT)

Eau, Terre, Verdure.

Rapport d'activités 2023 de la Ferme pilote de Tougo



Rapport réalisé par :

Salif DIBGOLOGO

Directeur de la Ferme pilote de Tougo

Février 2024

Association TIPWEOGO

*(Bascorma, Bèda, Danaoua, Kalcé, Kindibo, Lèbenga, Ramessé, Raoumdé,
Rasko, Ridimbo, Roba, Toemigo, Tougo, Ziré, Zondoma)*

Siège :

Commune de Tougo, Département de Tougo,
Province du Zondoma, Région du Nord

Adresse postale:
BP 05 Gourcy
Burkina Faso

E-mail: tougo.tipweogo@eauterreverdure.org

Site: <https://eauterreverdure.org/tougo/>

TABLE DES MATIERES

| | |
|---|----|
| I. BILAN AGRO PLUVIOMETRIQUE | 7 |
| a) Bilan agronomique | 9 |
| II. CELLULE D'AMENAGEMENT FONCIER (CAF) | 10 |
| III. MACONNERIE | 11 |
| IV. LA PEPINIERE | 11 |
| V. DIVERS | 13 |
| b) Témoignage | 13 |
| c) Atelier de la stratégie de sortie du projet Beog Puuto | 13 |
| VI. BILAN FINANCIER ET DONS EN NATURE | 14 |
| VII. CONCLUSION | 15 |

LISTE DES TABLEAUX

| | |
|---|----|
| Tableau 1: récapitulatif des rendements | 9 |
| Tableau 2: bilan de la production de plants. | 12 |



Résumé

Dans la commune de Tougo, la campagne agricole a été un peu sévère avec une pluviométrie annuelle de 615 mm d'eau tombée. Elle a impacté le bon développement de certaines cultures. Dans les champs de sorgho, où nous avons pratiqué le Zai, nous avons pu récolter 1'100 kg/ha. Cette année encore, nous avons expérimenté la technique du Pfumvudza qui, malgré cette faible pluviométrie, nous a permis de récolter 3 947 kg/ha de maïs. En plus des activités agricoles à la ferme, nous avons finalisé la construction de certains logements au sein de la ferme. La ferme de Tougo a procédé cette année, à l'arpentage du futur périmètre de Ziré qui malheureusement fut stoppé par manque de compréhension des villageois concernés. A la pépinière, la production des plants s'est poursuivie avec près de 18 espèces produites pour les futurs reboisements dans la localité.

Summary

In the commune of Tougo, the agricultural season was a bit severe with an annual rainfall of 615 mm of rainfall. It has had an impact on the proper development of certain crops. In the sorghum fields, where we practiced zai, we were able to harvest 1 100 kg/ha. Once again this year, we experimented with the pfumvudza technique which, despite the low rainfall, allowed us to harvest 3 947 kg/ha of maize. In addition to the agricultural activities on the farm, we have finalized the construction of some housing within the farm. This year, the Tougo farm surveyed the future perimeter of Ziré, which unfortunately was stopped due to a lack of understanding by the villagers concerned. At the nursery, the production of seedlings continued with nearly 18 species produced for future reforestation in the locality.

INTRODUCTION

Dans le nord du Burkina Faso, les principales causes de dégradation des sols sont anthropiques : agriculture minière, déforestation, surpâturage. Et cette dégradation risque de s'aggraver si rien n'évolue dans les pratiques agricoles et environnementales. Pour apporter des solutions palliatives, la Ferme pilote de Tougo a fait son cœur de métier de pratiquer l'intégration de l'environnement dans l'agriculture pluviale, afin de limiter les dégâts tout en préservant la nature pour les générations futures.

En 2023, la ferme pilote de l'Association TIPWEOGO a poursuivi son bonhomme de chemin en développant peu à peu ses activités de récupération de terres dégradées pour une activité agricole durable dans ses différents villages membres.

Les activités phares de la Ferme pilote de TOUGO cette année ont été la mise en place des pratiques agroécologique dans son champ d'essai et la poursuite de certaines activités de construction sur son site afin d'accroître sa capacité d'accueil.

Ce présent rapport permet de rendre compte des activités menées par la ferme pilote de Tougo sur la période du 1er janvier au 31 Décembre 2023.



PRÉSENTATION DES DIFFÉRENTES SECTIONS DE LA FERME DE TOUGO

Les activités de la ferme pilote de Tougo se déroulent bien grâce à une équipe qui travaille au quotidien. L'équipe est constituée d'une dizaine de techniciens répartis dans différentes sections comme consigné dans le tableau ci-dessous:

| | |
|--|--|
| Pépinière | Expérimenter de nouvelles plantes et de nouvelles techniques horticoles, produire les plants nécessaires au bocage, sauvegarder les essences devenues rares. |
| Cellule des aménagements fonciers (CAF) | Assurer la réalisation des périmètres bocagers, des jardins pluviaux, des bullis et des routes rurales arborées : étude des sites, arpentage, encadrement des travaux à haute intensité de main-d'œuvre rémunérée (<i>HIMO</i>), pose des grillages, reboisement. |
| Encadrement technique | Former et appuyer techniquement les agriculteurs pour la mise en valeur des périmètres bocagers, développer le pâturage rationnel (<i>contrôle des prairies et des jachères, fenaison et ensilage</i>) et une meilleure gestion des troupeaux, assurer le suivi-évaluation des agriculteurs (<i>enquêtes, primes, concours agricole</i>), participer à la promotion du monde rural (<i>Ruralies</i>) |
| Entretien du bocage | Développer des savoir-faire de gestion de l'environnement (<i>taille & entretien des arbres</i>), entretenir les haies-vives et les arbres de route. |
| Administration | Gère de façon transversale les activités : cantine, magasin, maçonnerie, atelier, gardiennage, parc automobile, etc. |

I. BILAN AGRO PLUVIOMETRIQUE

a) Bilan pluviométrique

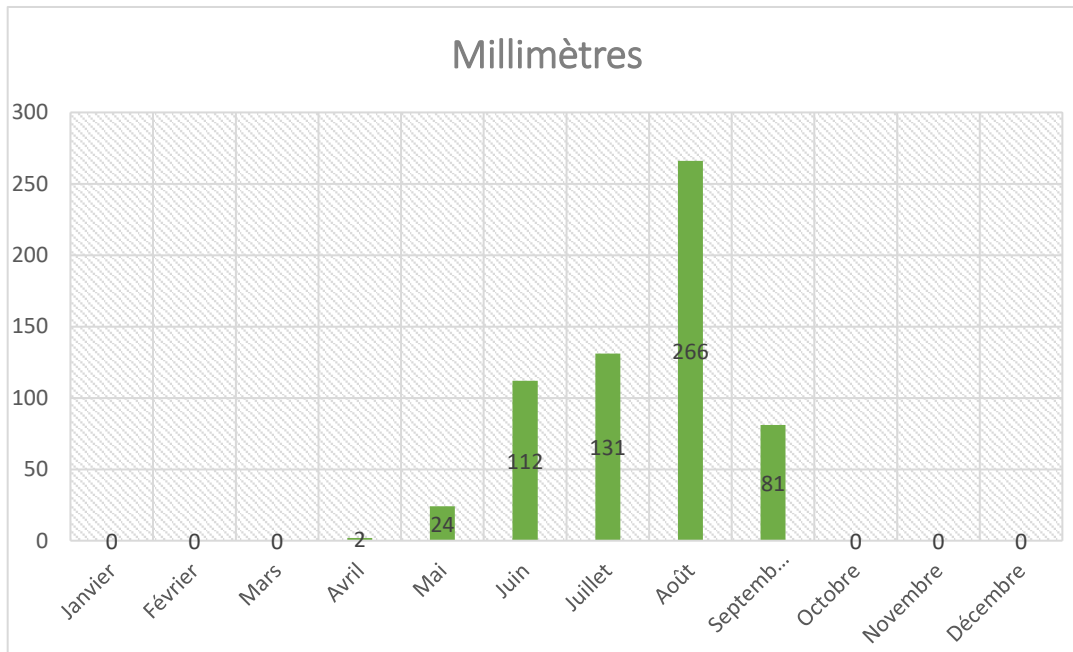
La répartition de la pluviométrie jour par jour à la Ferme pilote de Tougo en 2023 est consignée dans le tableau ci-dessous :

| MOIS | REPARTITION MENSUELLE DES PLUIES 2023 (pluie par date, avec totalisation en fin de mois) (mm = millimètres) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|---|----|---------------------|----|---|----|---|----|---|----|---------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--------------------|----|----|----|----|----|----|----|------------|---------|--|--|--|-----|
| dates | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | mm/mois | | | | |
| Janvier | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Février | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mars | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Avril | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | |
| Mai | | | | | | | | | | | | | | | | 21 | | | | | | | | 3 | | | | | | | 24 | | | | | |
| Juin | | | | 4 | | | | | | | | 16 | | | | 14 | | 20 | | | | | | 18 | 30 | | | | 10 | | 112 | | | | | |
| juillet | 23 | | | 17 | | | 6 | 8 | | 21 | 11 jours sans pluie | | | | | | | | | | | 47 | | | | 9 | | | | | | | | | | 131 |
| Aout | 39 | | | 26 | | 19 | | 10 | 9 | | | | 20 | 29 | | | 12 | | | 22 | 6 | | 18 | | | 29 | | | 27 | | 266 | | | | | |
| Septembre | | 28 | 10 jours sans pluie | | | | | | | | | | 3 | | | 18 | | | | | | 20 | 6 jours sans pluie | | | | | | 12 | | | 81 | | | | |
| Octobre | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Novembre | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Décembre | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL DE L'ANNEE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 616 | | | | | |

| Légende | |
|---------|--------------------------------|
| | poche de sécheresse soutenable |
| | poche de sécheresse dangereuse |

| | |
|------------------|-----------------------|
| STATION : | Ferme pilote de Tougo |
|------------------|-----------------------|

Pluviométrie de Tougo



On enregistre une pluviométrie totale de 616 mm d'eau tombée au cours de l'année 2023. Elle est en baisse comparativement à celle de l'année passée



(764 mm). Une première pluie exceptionnelle de 2 mm est tombée le 2 avril et la deuxième le 16 mai (21 mm).

Dans nos champs d'essais, c'est la pluie de 23 millimètres du mois de juillet qui a donné le top départ

pour les semis. On assiste à une poche de sécheresse de 11 jours au cours de ce mois mai qui est sans conséquence néfaste sur le développement des cultures.

Aout a été le mois le plus arrosé avec une précipitation mensuelle de 266 millimètres en 13 pluies. Elle a été bien répartie dans le temps et dans l'espace ce qui a permis aux cultures d'atteindre le stade de la maturation.

Tout allait bien jusqu'au mois de septembre où deux grande poches de sécheresse sévère (10 jours et 6 jours) se sont succédées au moment de l'épiaison (formation des épis). Ce qui a un peu affecté les rendements. En Octobre, aucune pluie n'est tombée pour soulager les deux poches de sécheresse du mois de Septembre.

a) Bilan agronomique

Tableau 1: récapitulatif des rendements

| Pluviométrie 2023 (Millimètre d'eau) | Champs en culture traditionnelle (sorgho) | Champs Zai des paysans (sorgho) | Champs d'essai de la ferme pilote (Sorgho) | Maïs Pfumvudza | Champs du directeur de la ferme |
|---|---|---|--|---------------------------|--|
| 616 | 1 167 | 1 100 | 1 100 | 3 947 | 900 |

De façon générale, les rendements de cette année ont connu une baisse aussi bien dans les champs expérimentaux de la ferme que dans ceux des paysans. Par exemple, dans les champs zai de sorgho des paysans, on a 1100 kg/ ha en 2023,

contre 1587 kg/ha en 2022 ; 1100 kg/ha en 2023, contre 1550 kg /ha en 2022 dans les champs d'essai de la ferme. Cette



baisse des rendements pourrait s'expliquer par la baisse de la pluviométrie et l'irrégularité des pluies. 616 mm d'eau en 2023 contre 764 mm d'eau en 2022.

II. CELLULE D'AMENAGEMENT FONCIER (CAF)



Les associations inter-villages du réseau de l'ONG TERRE VERTE travaillent en étroite collaboration. La ferme pilote de l'association inter-villages WEMANEGRE de Filly a envoyé une équipe d'aménageurs très expérimentée dans l'aménagement de périmètre bocager pour soutenir l'équipe de la ferme pilote de l'association inter-villages TIPWEOGO de Tougo. Cet appui a été théorique puis pratique. Les techniciens de la ferme de Filly ont formé ceux de la ferme pilote de Tougo sur les outils d'aménagement. Chaque apprenant a appris l'installation et l'alignement de piquets avec l'appareil viseur (théodolite). Cet outil sert à la délimitation d'un site et sa parcellisation. Avec l'appareil laser, il a appris son installation puis la détermination de la dénivellation dans une parcelle (points bas)



pour l'implantation de mare, favorisant ainsi le rechargement de la nappe phréatique par la collecte et le stockage des eaux de ruissellement.

Au plan pratique, l'équipe de techniciens composée de ceux des deux fermes a démarré l'arpentage du site du futur périmètre au profit de la population du village de Ziré. Pour rappel, l'étude de faisabilité avait été finalisée en 2022. Malheureusement, le chantier n'a pas pu se terminer à cause d'une mésentente entre les paysans. Nous espérons que la situation reviendra à la normale pour le redémarrage du chantier au profit du village de Ziré.



III. MACONNERIE



Dans cette section, les techniciens ont construit les murs de la cuisine du logement du directeur puis réalisé le brossage. En outre, ils ont fixé une fenêtre du magasin afin d'y laisser pénétrer plus de lumière naturelle et d'aérer la salle.

IV. LA PEPINIERE

La pépinière a produit des plants cette année. Ses activités sont principalement la recherche de graines (*Cassia sieberiana*, *combretum micranthum* et *Diospyros*

mespiliformis), les semis, et l'entretien des plants (arrosage, binage, cernage, repotage).



Tableau 2: bilan de la production de plants

| NOM SCIENTIFIQUE | Nom courant (mooré et/ou français) | Plants Produits |
|--------------------------------|------------------------------------|-----------------|
| Adansonia digitata | Toègha/Baobab | 335 |
| Psidium guajava | Goyaviers | 507 |
| Mangifera indica | Manguiers | 129 |
| Carica papaya | Papayer | 26 |
| Olifera | Moringa | 41 |
| Azardirachta indica | Neem | 7 |
| Aloes verra | Aloes | 47 |
| Datier | Datier | 5 |
| Ficus gnapholocarpa | Kamsaogo | 10 |
| Cassia siberiana | Koumbrissaka | 90 |
| Leucena | Leucena | 44 |
| Diospyros mespiliformis | Ganka/Ebnier | 42 |
| Combretum micranthum | Randega | 31 |
| Saba | Liane | 15 |
| Campeche | Campeche | 25 |
| Jatropha Curcas | Jatropha | 18 |
| Sclero carya | Noisetier | 140 |
| Acasia albida | Zaanga | 45 |
| TOTAL | | 1 557 |

V. DIVERS

b) Témoignage

Je m'appelle Mamounata SAYAOGO, je travaille comme pépiniériste depuis 2020 à



la Ferme pilote de Tougo. Nous produisons des plantes pour le reboisement des futurs périmètres bocagers au profit des groupements fonciers (organisation des producteurs dans les périmètres bocagers). J'ai acquis beaucoup de savoir-faire en

termes de production des plants et surtout des espèces en voie de disparition. C'est un plaisir pour nous à travers la ferme pilote de Tougo, de contribuer dans notre zone à la lutte contre la désertification qui est en partie causée par les hommes.

c) Adhésion de TIPWEOGO au CNABIO



L'ASSOCIATION TIPWEOGO a pris part à la 12ème Assemblée Générale Ordinaire du Conseil National de l'Agriculture Biologique (CNABio) qui s'est tenue le 10 Juin 2023 dans la salle de conférence du Ministère de l'agriculture et des ressources animales et halieutiques. A l'issue de de

cette assemblée, nous avons été approuvés comme membre du CNABIO. Cette adhésion marque un pas en avant pour la bonne pratique que nous divulguons au sein de notre association inter villages.

d) Atelier de la stratégie de sortie du projet Beog Puuto

La ferme a participé Le Projet de récupération des terres dégradées et d'augmentation



de la productivité agro-sylvo-pastorale « BEOG-PUUTO » financé par l'ambassade de Suède a pris fin en décembre dernier. Pour consolider les acquis et l'appropriation de l'expérience par les bénéficiaires, un atelier a été organisé par les membres du consortium pour élaborer une stratégie de sortie du projet qui va assurer la

responsabilisation des acteurs et la pérennisation des acquis

VI. BILAN FINANCIER ET DONNS EN NATURE

➤ **BILAN DES COMPTES DE L'EXERCICE 2023**(Janvier à Décembre 2023)

Exercice 2023

Ensemble des données

| | Entrées Sorties Solde | | |
|---|-----------------------|--------------------|------------------|
| Recettes | 30 470 627 | 30 470 627 | |
| Report solde exercice précédent | 1 059 782 | 1 059 782 | |
| Financements de personnes morales | 21 360 043 | 21 360 043 | |
| <i>TERRE VERTE</i> | <i>2 000 000</i> | <i>2 000 000</i> | |
| <i>ASDI (Agence Suédoise pour le Développement International)</i> | <i>19 360 043</i> | <i>19 360 043</i> | |
| Valorisation des dons reçus en nature | 8 050 802 | 8 050 802 | |
| Dépenses | 29 224 438 | -29 224 438 | |
| FRAIS TRANSVERSAUX | 18 419 583 | -18 419 583 | |
| INVESTISSEMENTS SUR LE SIEGE DE TIPWEOGO | 2 516 553 | -2 516 553 | |
| Constructions & matériaux de construction de bâtiments | 115 500 | -115 500 | |
| Autres équipements extérieurs des bâtiments | 145 150 | -145 150 | |
| Véhicules | 1 150 000 | -1 150 000 | |
| Outillage | 493 653 | -493 653 | |
| Matériel agricole | 63 700 | -63 700 | |
| Matériel informatique | 69 000 | -69 000 | |
| Matériels Pépinière | 32 250 | -32 250 | |
| Matériel bureautique | 262 500 | -262 500 | |
| Matériel CAF | 184 800 | -184 800 | |
| MISE A LA CONSOMMATION DES DONNS EN NATURE | 8 050 802 | -8 050 802 | |
| FRAIS SPECIFIQUES D'ACTIVITE | 237 500 | -237 500 | |
| Remboursements de cautions | 110 000 | -110 000 | |
| Intrants de production sylvicole et agricole | 63 500 | -63 500 | |
| Fournitures pépinière | 64 000 | -64 000 | |
| Total général | 30 470 627 | 29 224 438 | 1 246 189 |

➤ DETAILS DES DONNS RECU EN NATURE

MONNAIE = Franc CFA (Communauté Financière d'Afrique)

| | |
|--|-------------------|
| Valorisation des dons reçus en nature | 8 050 802 |
| TERRE VERTE | 3 050 000 |
| Mission Enfance Monaco | 1 685 860 |
| ASDI (Agence Suédoise pour le Développement International) | 2 567 272 |
| Etat Burkinabé (Exonération du Ministère l'Economie des Finances et de la Prospective) | 747 670 |
| MISE A LA CONSOMMATION DES DONNS EN NATURE | -8 050 802 |
| FONCTIONNEMENT GENERAL | -5 433 530 |
| <i>Soutiens matériels aux volontaires</i> | <i>-2 433 530</i> |
| <i>Appui Technique Externe</i> | <i>-3 000 000</i> |
| INVESTISSEMENTS | -2 567 272 |
| <i>Outillage</i> | <i>-2 567 272</i> |
| FRAIS SPECIFIQUES | -50 000 |
| <i>Documentation</i> | <i>-50 000</i> |

VII. CONCLUSION

La campagne agricole 2023 a été assez satisfaisante malgré de déficit pluviométrique dans la commune rurale de Tougo et des villages environnants. La ferme a renforcé les compétences de ses volontaires par la formation sur les technique d'arpentage d'un périmètre bocager afin d'être prête pour les aménagements futurs dans notre zone d'intervention.

