



TROPIC AGRO VIIM

**Offre de prestations exécutives et de services d'expertise
liés à la récupération et la valorisation durable des terres dégradées.
Distribution de matériels Agricoles**

TROPIC AGRO VIIM - une entreprise Burkinabé

Tropic Agro Viim (TAVI) est active dans la restauration des paysages et l'agroforesterie dans le Sahel (Burkina Faso, Cote d'Ivoire, Niger et Mali).

Les changements climatiques et le comportement humain ont transformé de grandes zones de terres fertiles en terres stériles, entraînant famine, afflux de réfugiés et conflits violents.

TAVI est convaincue que la solution à ce défi mondial réside dans la dynamisation et la valorisation du lien le plus fondamental entre l'homme et son environnement.

Notre mission est de développer et exécuter la restauration et le reboisement de terres dégradées pour garantir aux communautés un accès durable à des terres fertiles et de protéger l'environnement. Notre modèle économique consiste à développer et exploiter ces forêts en combinaison avec une agroforesterie rentable et durable, en collaboration équitable avec les communautés locales.

Cela se traduit par des effets positifs et durables pour l'Homme et la Terre.

TROPIC AGRO VIIM est une entreprise établie au Burkina Faso sur le registre de commerce BF-01-2024-B12-12237

Avec une capacité réelle (personnes et mécanique) à restaurer 3.000ha de terres dégradées par an.

TROPIC AGRO VIIM a développé et hérite d'un port folio de terres en récupération (plus de 35.000ha)

A base des collaborations intenses et équitables avec des villages partenaires (130 VILLAGES).

Type de projet de restauration

- *Agroforesterie*
- *Reboisement*
- *Ensemencement (Dispersion des graines/semis direct)*
- *Sylvio-pastoralisme*

*Le type de récupération s'adaptera selon les budgets et les partenaires.
Nous avons deux modèles d'intervention :*

1. Une récupération extensive

Elle concerne de vastes superficies dégradées allant de 50 ha et plus en plusieurs blocs où pourraient être incluses des zones de pâture pour le bétail.

2. Une récupération intensive

Elle concerne une superficie 1 ha à 50 ha, elle est morcelée en plusieurs zones à vocation diverse :

- *Une zone de forêts villageoises ou communales*
- *Une zone d'agroforesterie*
- *Une zone de jardin nutritif*

Conditions

Cette récupération intensive est conditionnée par la présence :

- *D'une clôture*
- *D'un forage*
- *D'un système d'irrigation*

ODD impactés

- *Lutte contre la faim*
- *Lutte contre les changements climatiques*
- *Vie terrestre*
- *Bonne santé et bien-être*
- *Accès à l'eau potable et à l'assainissement*
- *Égalité entre les sexes*

L'impact écologique, économique et social des actions de TAVI
Objectifs environnementaux

1. *Augmenter l'infiltration de l'eau dans un sol compacté et dégradé, via la création de "demi-lunes", des micro bassins qui vont garder et infiltrer l'eau, arrêter l'érosion et fournir le milieu et les ressources nécessaires pour la croissance des arbres. Dès le départ, les demi-lunes arrivent à collecter 1200 litres chacune à raison de 240 demi-lunes par ha. Après quelques années toute précipitation est captée (infiltrée) et nourrit les arbres et la nappe.*
2. *Séquestration du carbone par la croissance de la biomasse et l'augmentation du stock carbone dans le sol.*
3. *Augmenter la fertilité du sol (addition de fumures organiques, plantation d'espèces d'arbres fixant l'azote dans le sol, création d'un couvert végétal par ensemencement d'herbacées).*
4. *Augmenter la biodiversité en semant une grande variété d'espèces locales,*

souvent des arbres menacés.

Objectifs socio-économiques

Sources de revenus supplémentaires pour la communauté :

- *la cultivation d'arbres "productifs" ayant une valeur (graines, fruits, ...).*
- *la restauration des terres dégradées (inexploitées et inutilisées avant l'intervention).*
- *Une place spécifique pour les femmes et les jeunes dans les activités ; pour plus d'équité et de résilience (activités adaptées ; revenus supplémentaires).*
- *Concrètement: un revenu additionnel pour chacun par hectare restauré.*

Créer une organisation dynamique et pratique dans le village pour protéger les sites restaurés et éviter le cycle qui a conduit à la dégradation en premier lieu.

- **Concrètement : mesure de dynamisme et implication de la Cellule Villageoise;** *mesure d'organisation de la cellule villageoise et des structures endogènes du village (associations, groupements) à mobiliser les populations dans les activités de restauration, de protection et de valorisation.*

Stimulation et accompagnement de l'agro-entrepreneuriat :

- *Agir en tant que partenaire commercial équitable dans les nouvelles activités agricoles mises en œuvre par la communauté sur les champs ré-fertilisés.*
- *Connexion avec le marché, engagements formalisés.*

Augmentation de la conscience du rôle de l'Homme dans l'environnement :

- *Meilleure compréhension de la restauration ; et de sa place pour l'agriculture et l'élevage durable.*
- *Conscientisation et application de bonnes pratiques de gestion de l'environnement (coupe de bois, gestion d'élevage & agriculture, contrôle de feux de brousse, etc.)*
- *Concrètement : Séances de sensibilisation, test de compréhension, suivi de pratiques.*

Facteurs incitatifs pour la communauté

- *Restauration de terrains entièrement dégradés et nus (plus d'utilisation productive, ni agricole ni pastorale) ;*
- *Partenariat gagnant-gagnant ;*
- *Collaboration à la production, la transformation et la commercialisation des produits forestiers en phase de valorisation ;*
- *Renforcement des capacités endogènes dans plusieurs domaines : gestion de l'environnement, entrepreneuriat ;*
- *Cohésion sociale : la réalisation d'un rêve, la revalorisation d'une ressource naturelle (la forêt) ; l'engagement de laisser un bien commun pour les générations futures ;*



- *Le gain de revenus ;*
- *La collaboration au sein du village et la cohésion sociale ;*
- *L'apprentissage de nouvelles techniques.*

1. Services de restauration des terres dégradées.

Les coûts sont trop conditionnés par des volumes et délai pour qu'on puisse mentionner des tarifs standardisés dans cette présentation de services.

TAVI est performante et créative dans ses collaborations, qui visent la qualité dans les exécutions, les impacts et la durabilité.

Comme fournisseur de prestations TAVI a une considération pour la création d'emplois locaux. Elle adapte les budgets en fonction des besoins et projets après échange avec le partenaire.

A. Les labours

« La réussite du combat de la désertification n'est pas dans les mains seules des populations. »

A.1 Capacité mécanique :

Pour labourer la terre dégradée sur la base de la technique Vallerani, TAVI dispose :

- 6 tracteurs : Fiat 180-90
- 4 charrues Delfino 3S
- 6 Charrues Agricoles
- 2 Sous-soleuses
- 1 Charrue à Trou
- 1 Charrue à canaux
- 1 garage de maintenance – équipé avec des pièces de rechanges
- 1 garage mobil
- Capacité annuelle : 12.000 ha

Dont : 6 000 ha en labour récupération Delfino

6 000 ha en labour agropastoral





A. 2. Equipe exécutive :

TAVI dispose d'une équipe technique de 12 personnes diplômées et expérimentées :
Une équipe technique qui opère sous la gestion d'un directeur exécutif – ingénieur en développement rural (forestier) - qui est responsable de sélectionner les bonnes terres dégradées et de gérer les labours.
Une équipe de mécaniciens et de tractoristes qui sont tous formés et diplômés par « Vallerai Systems ».

A.3 Spécifications techniques :

- * Les travaux sont exécutés sur la base d'une fiche technique qui stipule les quantités et qualités des labours : longueur, profondeur, volume des demi-lunes.
- * La capacité de TAVI est disponible au Burkina Faso, Mali ; Cote d'ivoire et Niger.
- * TAVI dispose de la capacité interne pour produire des rapports cartographiques : offline et online (à base des KMZ).

B. Les semences

B.1 Forêts productives

TAVI a accès à un volume manifeste de forêts mûres, bio-diversifiées et productives.

B.2 Traitement et Stockage

TAVI a mis en place un système de stockage et traitement des semences au Sahel, Centre Nord et Nord du Burkina Faso.

La qualité de récolte et de traitement des semences est contrôlée par TAVI à base d'un système de suivi approprié.

B.3 Les espèces

Ligneux

Espèce 1 : Balanités Aegyptica

Espèce 2 : Zizyphus Mauritania

Espèce 3 : Acacia Nilotica

Espèce 4 : Piliostigma reticulatum

Espèce 5 : Acacia Sénégal

Herbacées

Espèce 6 : Antropogenie gayanus

Espèce 7 : Andropogon pseudapricus

Espèce 8 : Pennisetum pedicellatum

C. La Sensibilisation

« L'appropriation est le grand défi de la récupération ».

TAVI engage une équipe de sociologues et communicateurs qui développe des outils de sensibilisation et les diffuse sur les terrains, dans les villages.

TAVI dispose de formats de sensibilisation sur l'environnement et la forêt, destinés aux différentes cibles.

D. Le monitoring et le suivi.

« Le désert est une réalité obscure. Il faut créer de la visibilité pour le combattre. Sache ce qui marche. Corrige ce qui ne marche pas. »

1. Monitoring Forestier

TAVI engage une équipe des forestiers diplômés par des instituts nationaux et internationaux qui s'occupe du monitoring des sites en récupération. Le monitoring forestier (préférentiellement exécuté entre septembre et novembre) est fait à base d'une combinaison de « visites terrains et des survols avec des drones » si la sécurité le permet. Les données sont interprétées et traduites dans des actions de remédiations pour une réussite et une protection des sites.

TAVI a la capacité de compléter ses analyses par des images satellitaires de Land SAT qui indiquent la génération végétale des sites.

2. Monitoring Socio-économique

Les 4 piliers du projet de « Community Engagement » permettent de planifier et suivre le projet à l'interne et auprès de la communauté.

1. **Comprendre** : le projet de communication transmet les mêmes messages aux communautés (réseau de 140 villages). Il s'agit d'une approche 1 for ALL. Chaque année, nous réalisons des enquêtes auprès d'un échantillon de village



pour connaître leur niveau de compréhension et identifier les failles et besoins en communication. Ainsi, nous améliorons/actualisons chaque année nos outils et messages de communication.

2. Vouloir :

- *Au début du partenariat, nous réalisons un Baseline de chaque village pour connaître leurs connaissances endogènes en restauration, les pratiques comme la coupe de bois et la gestion des animaux ;*
- *Chaque année, un monitoring socio-économique par village se fait : mesurer l'impact socio-économique dans le village, la mobilisation et la participation aux activités, les bonnes pratiques de protection. Des entretiens et enquêtes sont menés au niveau de la cellule villageoise, des ménages et des femmes.*

3. Les rencontres des villages : *3 fois par an pour planifier et suivre les activités dans le village.*

4. Pouvoir : *des formations (techniques et organisationnelles) sont définies sur base des besoins. Formation en collecte de semences & ensemencement, formation sur le rôle des membres de la gestion des sites, formation sur le monitoring. Le curriculum de formation s'actualise sur base des besoins qui viennent à la lumière pendant suivi (communication, monitoring).*

5. Devoir : *des plans de protection sont développés ensemble avec chaque village partenaire. Ces plans définissent les responsabilités du village, les règles à respecter et les acteurs impliqués (Services déconcentrés comme les Eaux & Forêts, l'Elevage). Le suivi de ces plans se fait pendant les rencontres entre équipe et village. Les succès sont encouragés et les problèmes relevés.*

E. Content & media :

« La récupération est une histoire qu'on doit l'écrire ensemble et dans la réalité. »

TAVI est équipée pour produire des vidéos de haute qualité - image, son, montage, graphisme, et engage une équipe des vidéastes et rédacteurs spécialisée dans des réalisations participatives.

2. ORGANISATION.

A. Chronologie labour tenant compte du calendrier forestier

MAI – JANVIER :

- Prospection de la zone
- Identification des communautés et terrains concrets
- Echanges avec propriétaires du terrain
- Echanges avec autorités locales
- Adaptation du projet aux spécificités locales

- JANVIER :

- Accord des villages pour la mise à disposition de terres dégradées
- Sélection d'agents forestiers endogènes
- Plan d'aménagement pour le site
- Choix d'espèces

- JANVIER – MARS :

- Collecte de semences (herbacées et ligneux)
- Séances de sensibilisation
- Organisation endogène (Cellule Villageoise)
- Mapping interactive de la gestion de site

- MAI :

- Labours et aménagements du terrain avec la charrue Delfino

- JUIN :

- Ensemencement communautaire.

-SEPTEMBRE :

- Monitoring

- SEPTEMBRE-DECEMBRE

- Organisation de protection
- Sensibilisation gestion de site et gestion durable des biens communs

- SEPTEMBRE :

- Evaluation du potentiel « agroforesterie » et valorisation

3. Services de labours agricoles et de valorisation.

L'un des objectifs liés à la récupération des terres dégradées est la mise en valeur de ces terres afin qu'elles deviennent de nouveau productrices d'aliments et de semences diversifiés afin d'assurer la sécurité alimentaire. TAVI, participe ainsi l'atteinte des objectifs nationaux d'auto-suffisance alimentaire et de lutte contre la famine.

Dans le but également de jouer sa partition dans le projet d'offensive agricole lancée par nos plus hautes autorités, TAVI met à la disposition de ses partenaires, un ensemble de matériels agricoles pour des aménagements agricoles à grande échelle. En effet, en plus des charrues delfinos, elle dispose d'un grand nombre de charrues agricoles diversifiées et appropriées pour les grands projets d'aménagement.

• NOS CHARRUES AGRICOLES

Charrues : 1 charrue de 32 disques
2 charrues de 28 disques
2 charrues de 22 disques
2 charrues à 4 disques
2 sous-soleuses







- **Vente et maintenance de matériels agricoles**

Charrues à disques montées



Charrue

à

versoir

simple et réversible



Semoir Pneumatique ou mécanique



Pulvérisateur



CHARRUE COMBINÉE DE DISQUE ET RIPPER





3. PROPOSITION

Nous souhaitons opérer comme :

A. Une entreprise travaillant

- Avec l'Etat et ses services
- Avec des partenaires, investisseurs ou contributeurs.
- Avec des entreprises, fondations, personnes physiques ou morales.

B. Nous sommes disposés à :

- Co créer des projets et produits.
- Implémenter des projets pour leurs impacts environnementaux et sociaux.
- Contribuer à la visibilité des services et contributions aux projets environnementaux soutenus avec nous.
- Développer et mettre en œuvre des projets recevables envers les droits, produits et services de réduction de carbone par la plantation et protection de l'environnement.

C. Nous attendons de nos partenaires d'affaires

Des collaborations à long terme sous forme de :

- De prestations
- De financements
- De la confiance
- Le partage équitable selon les mérites
- Le partage d'expériences et expertise

4. EQUIPE

Direction Nationale – Burkina Faso :

Directeur Exécutif



Chargé Matériaux Primaires

Chargé Monitoring

Chargé Logistique

Chargé Communication

Chargé Cartographie et Données

Chargé Logistique

Chargé Sensibilisation

Chargé mécanique

Tractoristes

5. Model de projet indicatif

1. Nom du projet

Un village, une forêt productive

- Pays du projet

Burkina Faso

2. Type de projet de restauration

Un projet de restauration **extensive, intensive ou la combinaison des deux types**

Extensive :

Grande zone plus 50 ha avec labour mécanisé à la charrue delphino et sous-soleuse avec ensemencement.



Demi-lune mécanique



Demi-lune manuelle



Intensive :

Superficie moins de 50 ha, elle est composée d'une zone de forêt, d'une zone d'agroforesterie et jardin nutritif.

Aménagé avec une clôture, un forage, des bassins d'eau, et système d'irrigation.







