



PROJET D'AGROFORESTERIE MEDINA TOUAT (KOLDA)

Atelier de sensibilisation sur la gestion durable des ressources
Medina Gounass, du 04 au 05 Décembre 2019

Rapport atelier

Décembre 2019

1400 Spring Street, Suite 150, Silver Spring, MD 20910
www.trees.org | info@trees.org | 301-565-0630

This document was formatted to save paper.

**Plant Trees
Change Lives**

Table des matières

<u>Table des matières</u>	2
<u>LISTE DES PHOTOS</u>	2
<u>LISTE DES TABLEAUX</u>	2
<u>INTRODUCTION</u>	2
<u>I. OUVERTURE DE L'ATELIER</u>	3
<u>II. PRESENTATION DU PROJET</u>	5
<u>III. PRESENTATION DES SERVICES TECHNIQUES</u>	9
<u>III.1. Le service des eaux et forêts</u>	9
<u>III.2. Le service d'agriculture</u>	10
<u>III.3. Le service d'élevage</u>	10
<u>IV. PRESENTATION DES RESULTATS DES FOCUS GROUPE</u>	11
<u>V. TRAVAUX DE GROUPE</u>	16
<u>V.1. Gestion des ressources Naturelles</u>	16
<u>V.2. Gestion de la forêt</u>	18
<u>V.3. Gestion des risques</u>	19

LISTE DES PHOTOS

PHOTO 1 : Ouverture de l'atelier.....	4
PHOTO 2 : DISCUSSION SUR LA PROBLEMATIQUE DE LA GESTION DES RESSOURCES	9
PHOTO 3 répartition des groupes de travail.....	17
PHOTO 4: Groupe de travail sur la gestion des ressources naturelles.....	18
PHOTO 5: Groupe de travail sur la gestion de la forêt.....	20
PHOTO 6 : Groupe de travail sur la gestion des risques	21

LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1: Chronogramme de l'atelier.....	5
Tableau 2 : Les resultants des focus group.....	13
Tableau 3 : RESULTAT DES TRAVAUX DE GROUPE SUR GESTION DES RESSOURCES NATURELLES	18
Tableau 4 : Résultat des TRAVAUX DE GROUPE GESTION DE LA FORÊT	19
Tableau 5: Résultat des Travaux de groupe gestion des risques	20

INTRODUCTION

Dans le cadre de mise en œuvre du projet, l'Organisation Internationale de la Migration (OIM) en partenariat avec l'ONG Américaine Trees for the future (TREES) vont développer des projets pilotes de jardins forêt en faveur des migrants du village de Medina-Touatt. Ce village a été choisie suite aux sessions de conseils des migrants.

Comme stipulé dans le document de projet, un atelier de sensibilisation à la gestion durable des ressources a été organisé les 04 et 05 Décembre 2019 à la salle de réunion de la Mairie de Madina Gounass.

Il s'est agi de capitaliser les résultats de focus group déjà organisés avec les populations de Medina Touat. L'atelier a abordé les thématiques à partager et à approfondir ainsi que la réflexion sur la gestion durable des ressources naturelles et de la forêt classée, mais également sur la gestion des risques et catastrophes naturelles.

L'objectif général de l'atelier est de mobiliser l'ensemble des acteurs de la zone sur la gestion durable des ressources forestière et catastrophe naturelle.

De manière spécifique, il s'est agi de :

- Partager les TDR de la mission de l'ONG avec les acteurs ;
- Présenter la démarche méthodologique proposée par l'ONG ;
- Définir les rôles et responsabilités des services techniques dans la mise en œuvre des activités
- Valider les résultats des focus group avec les acteurs.

Cet atelier présidé par le Sous-préfet de Médina Touat a regroupé :

- L'équipe de l'ONG Trees for the future,
- Les représentant de l'OIM
- Les services techniques de l'Agriculture, l'Elevage, l'Environnement,
- Les autorités municipales de la commune de Médina Gounass.

I. OUVERTURE DE L'ATELIER

Dans son allocution d'ouverture, le Sous-préfet a salué la forte mobilisation des acteurs locaux et leur engagement pour la réussite du projet. Il a par ailleurs rappelé l'importance capitale accordée par le gouvernement du Sénégal à la gestion des ressources naturelles et au développement durable de manière Générale qui occupe une place importante dans le PSE à travers l'axe 2 ; ce qui montre à suffisance, la volonté du Sénégal à atteindre les ODD.

PHOTO 1 : OUVERTURE DE L'ATELIER



S'inscrivant en droite ligne avec les propos du Sous-Préfet, M. SOW de l'OIM a salué la mobilisation des acteurs locaux avant de réitérer la volonté de travailler en étroite collaboration avec les autorités municipales et les services techniques pour l'atteinte des objectifs du projet. Il a par ailleurs rappelé l'importance de cet atelier pour la consolidation de cette composante du projet avant d'exhorter les participants à une forte implication dans les travaux.

Par ailleurs, les autorités municipales de Médina Gounass, par la voix du président de la commission environnement ont salué le choix porté sur leur commune avant de réaffirmer leur engagement à ne ménager aucun effort pour la réussite du projet.

Après la cérémonie d'ouverture, les objectifs et résultats attendus de l'atelier ont été présentés, ainsi que le programme des deux journées ci-après :

TABLEAU 1: CHRONOGRAMME DE L'ATELIER

<u>Jour 1</u>		
HORAIRES	OBJET	RESPONSABLE
9 h 30 -10h 30	: Ouverture de l'atelier <ul style="list-style-type: none"> - Mots de bienvenue - Présentation des intervenants et participants ; - Présentation des objectifs et résultats attendus de la rencontre ; 	Autorités, OIM, ONG
10h 30 – 11h 00	PAUSE CAFE	
11h 00 – 13h 00	Session 1 : Présentation du projet Discussion sur la problématique de la gestion durable des ressources forestières	ONG, Cibles,
13h 00 – 14h 30	PAUSE DEJEUNER	
14h 30 – 16h 30	Session 2: <ul style="list-style-type: none"> - Présentation des services techniques - Agriculture - Elevage - Eaux et forêt - Discussions 	ONG, Services techniques, Cibles
<u>Jour 2 :</u>		
HORAIRES	OBJET	RESPONSABLE
9h 30 -10h 30	<ul style="list-style-type: none"> - Synthèse de la première journée - Présentation des résultats des focus group 	ONG
10h 30 – 11h 00	PAUSE CAFE	
11h 00 – 13h 00	Session 3 : <ul style="list-style-type: none"> - Travaux de groupes pour l'approfondissement des résultats des focus group (gestion forestière, gestion des ressources naturelles et gestion des risques.) 	ONG, Services techniques, Cibles
13h 00 – 14h 30	PAUSE DEJEUNER	
14h 30 – 16h 30	<ul style="list-style-type: none"> - Restitution des travaux de groupe - Synthèse des résultats - Clôture de l'atelier 	ONG, Services techniques, Cibles

II. PRESENTATION DU PROJET

A la suite de la cérémonie d'ouverture, l'équipe de l'ONG a présenté le projet ainsi qu'il suit :

Les projets pilotes de jardins forêt en faveur des migrants du village de Medina-Touatt sont développés pour réduire la pression climatique sur la migration en Afrique de l'Ouest par l'Organisation International de la Migration (OIM) en partenariat avec l'ONG Américaine Trees for the future (TREES). Ces projets vont

au-delà des migrants et vont tenter de toucher toutes les personnes intéressées dans le village pour augmenter les revenus agricoles.

Les objectifs retenus pour le projet sont les suivants :

- Atténuer l'impact du changement climatique sur la migration ;
- Réduire la pression exercée sur la nature par l'adoption de mesures préventives et de mitigation endogènes et concertées ;
- Renforcer la capacité de résilience des populations une alimentation saine et équilibrée de façon durable.

TREES va travailler principalement sur les axes stratégiques identifiées dans le volet formation et création d'emplois verts il s'agit de :

- Accompagnement des migrants intéressés par le retour et porteurs de projets pour développer leur projet de concert avec la communauté en lien avec les défis identifiés en termes de changements climatiques et de gestion des ressources ;
- Accompagnement pour la mise en place d'activités de réintégration assurant une gestion durable des ressources favorisant la résilience des communautés aux changements climatiques ;
- Développement de matériels de formation et renforcements de capacités pour les activités permettant la création d'emplois dans les domaines de l'économie verte identifiés pour les bénéficiaires à travers des projets de réintégration ;

Les étapes du système jardin forêt sont les suivantes :

- **Phase I** : Mobilisation TREES mobilise les ressources, les parties prenantes et les participants.
- **Phase II** : Protection Les agriculteurs construisent des clôtures vertes et vivantes pour protéger leurs jardins forestiers contre le bétail et l'érosion. Ils apprennent à planter des arbres d'engrais à croissance rapide sur l'ensemble de leurs sites, souvent dans des allées parmi leurs cultures, afin de stabiliser davantage leurs sols et d'améliorer leur fertilité.

- **Phase III** : Diversification Les agriculteurs diversifient leur production en plantant des légumes, des fruits, des noix et des arbres à bois de plus grande valeur tout en acquérant des compétences de plus en plus avancées.
- **Phase IV** : Optimisation Les agriculteurs apprennent des techniques pour améliorer leurs jardins forestiers, notamment la taille, le greffage, le compostage et évaluer les besoins de façon continue.
- **Phase V** : remise des diplômes Les groupes d'agriculteurs élaborent des plans commerciaux et de marketing pour orienter leurs activités et leur croissance. La propriété du projet est entièrement transférée aux groupes d'agriculteurs. Après l'obtention de leur diplôme, les groupes d'agriculteurs continuent de se soutenir mutuellement en tant qu'équipe dans le développement et la gestion en cours de Forest Gardens et dans la commercialisation des produits.

La mise en œuvre des activités se fera sous forme de :

- Sensibilisation communautaire à la gestion durable des ressources forestières et catastrophes naturelles
- Développement matériels/outils d'orientation des bénéficiaires
- Formations techniques
- Équipement des producteurs
- Suivi-évaluation des activités

A la fin du projet, les résultats suivants sont attendus :

- Aménagement de 2 hectares de périmètre maraîchers
- Réalisation de 5 séances de formations techniques
- Production de deux rapports sur les stratégies locales de gestion des ressources naturelles et des catastrophes
- Équipement et don en équipement de 80 agriculteurs,
- Dotation de 80 agriculteurs en semences maraîchères

- Stockage des semences Agroforestières dans la banque de semence de Kaffrine
- Réalisation des aménagements hydro agricoles pour faciliter l'arrosage des plants
- 3 enquêtes sont réalisées chez chaque participant du projet
- Un rapport intermédiaire et un rapport final sont produits

A la suite de la présentation, les services techniques ont souligné l'importance du projet avant de saluer la démarche consistant à les impliquer à cet atelier. Par ailleurs, ils ont manifesté leur disponibilité à accompagner les activités du projet dont les activités s'inscrivent dans leurs missions d'accompagnement des populations.

Par ailleurs, les bénéficiaires du projet ont salué l'initiative de préservation des ressources naturelles développée par TREES et l'OIM.

PHOTO 2 : DISCUSSION SUR LA PROBLEMATIQUE DE LA GESTION DES RESSOURCES



A la suite des discussions, il a été souligné la nécessité d'impliquer d'avantage les services techniques à travers le partage des informations et des plannings de terrain mais également l'aide à la prise de décision.

III. PRESENTATION DES SERVICES TECHNIQUES

Les services techniques des eaux et forêts, d'agriculture et d'élevage ont, chacun, dans son domaine, fait une présentation sommaire.

III.1. Le service des eaux et forêts

Il a rappelé le contexte de la zone marqué par la coupe abusive des arbres et le trafic illicite de bois pour évoquer les conséquences sur les conditions de vie des populations.

Par ailleurs, il a évoqué le caractère temporel de sa mission avant d'inviter les populations à mieux s'approprier la gestion des ressources naturelles à travers une meilleure implication dans les activités de protection de la forêt dont ils sont les principales bénéficiaires et seront les premiers à subir les effets de la déforestation.

En outre, il a rappelé les dispositions du code forestier qui permettent une exploitation de la forêt par les populations riveraines, avant de souligner la nécessité de rationaliser cette exploitation.

Pour terminer, il a réaffirmé sa disponibilité à accompagner les populations pour une meilleure protection de la forêt.

Cette disponibilité a été saluée par les bénéficiaires qui ont souligné leur volonté à lutter contre la déforestation. Cependant ils sont limités par leur impuissance face à la réticence des exploitants.

L'idée de mise en place d'un comité de surveillance par arrêté municipale avec la délivrance de badges signés par le Maire et de tenues. Il faudra cependant bien encadrer ce processus pour éviter les débordements.

III.2. Le service d'agriculture

L'agent de l'agriculture a rappelé les impacts des changements climatiques sur l'agriculture à travers la baisse de la pluviométrie, la pauvreté des sols, l'apparition des ennemis des récoltes et le recours aux engrais chimiques et autres produits chimiques pour faire face à la nouvelle situation.

Il a par ailleurs signalé l'utilisation de produits souvent inappropriés, sans aucune prise en compte des dates de rémanence, ce qui impacte négativement la santé des populations.

Il a recommandé aux populations de favoriser les engrais organiques et la lutte mécanique et biologiques face aux ennemis des cultures. A défaut, il faudra se rapprocher des techniciens pour l'achat et l'utilisation des produits chimiques.

III.3. Le service d'élevage

S'inscrivant dans la même logique que ces collègues, l'agent de l'élevage a souligné le rôle de la forêt dans l'alimentation du bétail. Il a rappelé l'importance de l'élevage dans le village de Médina Touat qui regroupe plus de la moitié du cheptel de la commune de Médina Gounass. Cependant, force est de constater, pour le déplorer, les nombreux feux de brousses qui détruisent la matière sèche et rendant difficile l'alimentation du bétail. Cette situation pousse les éleveurs à s'attaquer aux arbres pour l'alimentation du bétail. La non maîtrise des techniques d'élagage peut parfois provoquer la perte d'arbres. Face à cette situation, il est indispensable de mettre en place un dispositif de prévention des feux de brousse et d'extinction rapide au cas échéant.

A la suite des interventions des services techniques, les populations ont manifesté une prise de conscience collective sur la nécessité de protéger la forêt. Ci encadré, les propos d'un bénéficiaire.

...Nous avons traversé lors de notre périple des milieux désertiques au Niger et en Lybie ; ce qui nous permet de constater les conditions climatiques très difficiles vécue dans ces milieux. La chaleur y est infernale et les vents et poussières de sable insupportable. Nous ne souhaitons vraiment pas vivre ce genre de situation chez nous.

Ces constats ont attiré notre attention sur l'importance de la forêt et nous inspirent une prise de conscience et un engagement sans faille dans la participation aux activités de préservation de l'environnement.

IV. PRESENTATION DES RESULTATS DES FOCUS GROUPE

Des focus group ont été conduits par les équipes de TRESS avec la population de médina Touat. Ces rencontres ont pers d'aborder quatre thèmes :

1. L'environnement il y a vingt ans
2. Les changements observés
3. Les causes de ces changements
4. Les solutions proposées
5. Les obstacles à la mise en œuvre des solutions

Initialement, il était prévu trois groupes de discussions avec les hommes, les femmes et les jeunes. Cependant le focus avec les femmes n'a pas pu se tenir à cause de la réticence de la population.

TABLEAU 2 : LES RESULTANTS DES FOCUS GROUP

THEMES	HOMMES	JEUNES
L'environnement dans 20ans plutôt	<ul style="list-style-type: none"> ➤ La forêt était très dense, recouverte de plusieurs espèces végétales comme animaux ➤ Tous les sentiers étaient couverts de Bambous ce qui entraîné un déplacement difficile. ➤ Au sorti de l'hivernage les animaux domestiques sont laissés en divagation dans les rivières. ➤ La forêt était protégée par la population accompagnée par les agents des eaux et forêts qui octroient des matériels préventifs et de lutte contre les feux de brousse. ➤ A la fin de l'hivernage, avant que les herbes ne soient totalement sèches, les habitants du village ratissent et brulent les alentours du foret pour une prévention d'éventuels feux de brousse. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Beaucoup d'espèces d'arbres et d'arbustes ➤ Des animaux sauvages comme le lion, l'hyène, la buffle, biche, phacochères, chacal, lapin, pintade ➤ La forêt était tellement dense qu'on entendait des bruits des animaux et personne n'osait de rester dehors jusqu'à 22H ➤ Les gens avaient des problèmes pour se rendre à Medina Gounass ou à Manda Douane à cause d'esprits malsains. ➤ Les animaux domestiques n'avaient pas le courage d'aller à l'intérieur de la forêt. ➤ Les pluies commençaient au mois d'avril ou mai pour une durée de 5 ou 6 mois avec des quantités importantes. ➤ La terre était riche de telles sortes qu'on obtenait des rendements importants avec de petits aménagements.
Les changements observés	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Aujourd'hui plusieurs espèces sont devenues très rares dans la brousse à cause de la déforestation. ➤ Changement climatique : rareté des pluies, baisse de la pluviométrie, pluies tardives ce qui entraine les baisses de rendement des cultures et la multiplication des maladies chez les animaux. ➤ Auparavant pour seulement 2 vaches produisaient assez de lait pour toute la famille, aujourd'hui avec plus de 10 vaches les besoins en lait de la famille ne sont pas couverts. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ La disparition de beaucoup d'animaux sauvage ➤ La disparition de beaucoup d'espèce d'arbres et d'arbustes surtout le bambou ➤ Les pluies deviennent rares et avec une mauvaise répartition ➤ Baisse des rendements agricoles ➤ Les gens se rendent dans les villages sans problèmes et sans soucis
Les causes	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Le trafic de bois avec le projet de la Gambie est une cause incontestable de la déforestation. La forte rentabilité de ce trafic attire de plus en plus d'individus ➤ On note une déforestation intense due à la recherche d'habitats et de parcelles pour l'agriculture. ➤ La multiplication de la population et des animaux contribue à la dégradation de la forêt. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ La coupe abusive et anarchique des arbres ➤ Les feux de brousses ➤ Besoins d'espaces cultivables ➤ Multiplication des animaux domestiques dont leurs bruits ont tendance à chasser les animaux sauvages ➤ Le vol de bois par les étrangers

THEMES	HOMMES	JEUNES
Les solutions	<ul style="list-style-type: none"> ➤ La surveillance : Il faut qu'il y ait des gens qui surveillent la forêt. ➤ Retourner aux anciennes méthodes telles que la prévention des feux de brousses avec l'appui de l'état pour octroyer la population du matériel de prévention et de lutte contre les feux de brousses. ➤ Pour certains seuls l'état est apte d'éradiquer ce fléau. ➤ Augmentation des agents des eaux et forêts. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Planter des arbres qui sont devenus rares comme le bambou ➤ Sensibiliser les populations à planter des arbres fruitiers et même forestiers ➤ Sensibiliser les populations sur les ressources et les recettes que détient la forêt ➤ Sensibiliser les populations sur les activités ou les mesures à prendre à chaque période (création par feux, création de comité de lutte dans les villages ➤ Les agents des eaux et foret doivent se rapprocher de la population en les responsabilisant mais aussi en les donnant du matériel et des cartes qui leur permettront de montrer aux gens qu'ils sont été nommé par les services étatiques ➤ Faire des formations sur gestion des ressources naturelles ➤ Créer des pépinières villageoises ➤ Prendre des mesures sur les coupeurs de bois
Les obstacles	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Les hommes village n'ont pas l'autorité sur les autres car ne sont assurés ni par aucune loi ni par l'état. ➤ Les trafiquants sont armés et très dangereux. ➤ Les liens de parentés. ➤ Un chef de village a été piégé il y a de ce la 3ans par les coupeurs de bois. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Liens de parentés ➤ Les coupeurs de bois parfois armés

On constate une prise de conscience des populations sur la dégradation de l'environnement au cours de 20 dernières années. Cette dégradation se manifeste dans les conditions de vie des populations qui deviennent moins de moins en moins faciles.

Des solutions telles que la surveillance, la prévention, la sensibilisation, la collaboration avec les services des eaux et forêts et le renforcement des moyens de ces services sont proposées.

Pour ce qui concerne les obstacles, les points suivants ont été notés :

- 1) Les liens de parenté empêchent la dénonciation des populations ;
- 2) Les populations n'ont aucun pouvoir d'interdiction du trafic ;
- 3) Les trafiquants sont souvent armés et dangereux. Un chef de village a été piégé il y a de ce la 3ans par les coupeurs de bois.

Dans le village de Saré Balla, Samba Traoré un chef de village réputé pour son engagement dans la défense de la forêt, a été piégé et assassiné par des malfaiteurs. Ces derniers l'ont attiré dans la forêt, faisant semblant de solliciter son appui pour la réparation de leur véhicule tombé en panne.

N'ayant aucun doute, il les a suivis au milieu de la forêt pour les aider. Son obligeance légendaire lui a valu la mort par deux balles de fusils.

Il fut retrouvé deux jours après son assassinat en pleine forêt. Cette tragédie a créé beaucoup de panique dans le milieu, décourageant les individus voulant protéger la forêt.

A la suite de la présentation des résultats des groupes de discussion, les services techniques ont réagi :

D'abord **l'agent d'élevage** a expliqué que la baisse de la production laitière est due soit à un problème de race, soit à des maladies.

- Pour ce qui concerne la race, il a souligné que la race ndama est caractérisée par une faible production de lait. Une amélioration génétique de la race à travers l'insémination artificielle augmenterait considérablement la production laitière.
- Pour les maladies, la trypanosomiase, diminue la production laitière. Il faut donc prévenir et traiter ce genre de maladies. Malheureusement, les

éleveurs sont tous devenus des agents vétérinaires. Ils trouvent des médicaments dont la qualité n'est pas garantie et les conditions de conservation pas souvent bonne en provenance du Mali ou de la Mauritanie. Ces médicaments ont souvent des effets négatifs sur la santé des animaux et de humains qui les consomment. Une sensibilisation s'impose donc pour l'abolition de cette pratique.

L'agent d'agriculture, quant à lui, a expliqué que la baisse de la productivité agricole est due à la dégradation de l'environnement, mais également aux mauvaises pratiques culturales. Il explique que les labours excessifs détruisent la qualité du sol. Il faudra alors privilégier l'utilisation de la houe.

Par ailleurs l'utilisation de produits comme « Califorgé, phinis » peuvent détruire le sol. Il souligne qu'il y a des attaques spécifiques à chaque spéculation, la rotation pourrait lutter contre ces attaques. Il suggère également le recours à l'engrais organique et la pratique de la jachère pour la régénération de la qualité du sol.

En outre, il signale la présence de nombreux produits phytosanitaires que les cultivateurs manient sans aucune maîtrise de la date de rémanence. Parfois des cultures sont traitées avec des produits inappropriés, ce qui peut être dangereux pour la santé.

Pour **l'agent des eaux est forêts**, les solutions proposés sont pertinentes, et la gestion communautaire de la forêt peut être efficace. Il faudra aider les populations en matériel pour la gestion des risques forestiers. Une carte pour dissuader les exploitants forestiers peut aussi être délivrer par la municipalité. Il faudra cependant encadrer l'utilisation de la carte pour éviter les débordements.

A la suite de la présentation des résultats des groupes de discussion, des groupes de travail ont été formés pour approfondir la réflexion.

v. TRAVAUX DE GROUPE

Trois groupes de travail ont été formés :

- Un groupe de travail sur la gestion des ressources naturelles animé par l'agent d'élevage
- Un second groupe sur la gestion des risques animé par l'agent d'agriculture et ;
- Un troisième groupe sur la gestion de la forêt, animé par l'agent des eaux et forêts.

PHOTO 3 REPARTITION DES GROUPES DE TRAVAIL



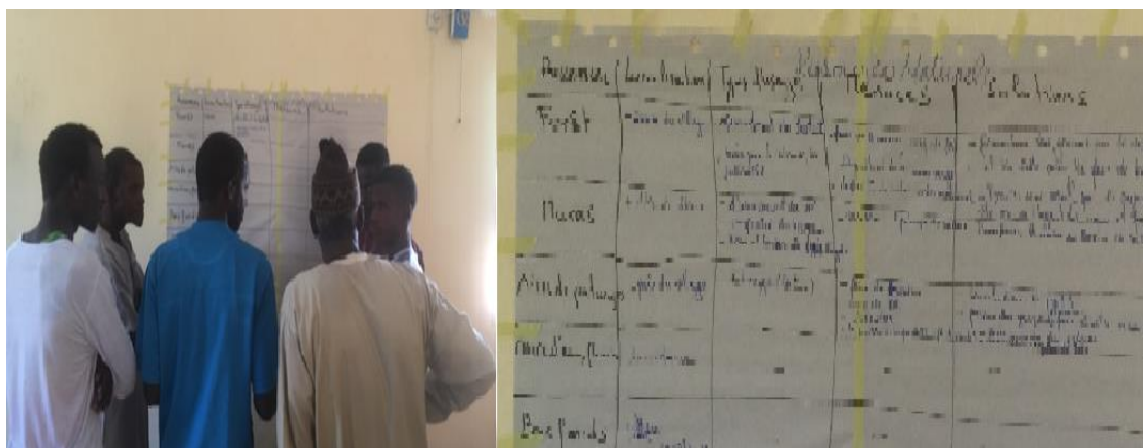
V.1. Gestion des ressources Naturelles

Ce groupe a procédé au listing des ressources naturelles pertinentes du village, avant de préciser leurs localisations, les type d'usage, les menaces et les solutions pour faire face aux menaces.

TABLEAU 3 : RESULTAT DES TRAVAUX DE GROUPE SUR GESTION DES RESSOURCES NATURELLES

Ressources naturelles	Localisation	Types d'usages (Vocations)	Menaces	Solutions
Forets	200 M du village	Alimentation du bétail Bois pour la cuisine et la construction	Feux de brousse, coupe de bois, disparition des animaux et plantes médicinales	Formation des jeunes pour le reboisement et la lutte contre les feux de brousse Lutter contre les coupes de bois
Mares	1 à 3 km du village	Abreuvement des animaux Confection de briques pour la construction Boisson humaine et linge	Tarissement précoce des mares,	Transformer les mares en bassin de rétention ou dragage des marres
Aires de pâturage	Près du village	Elevage, pâture	Feux de brousse, coupe de bois, érosion, baisse de la productivité de matière sèche	Sensibiliser les populations, Former un comité d'extinction des feux ; Provoquer des feux précoces pour prévenir les feux de brousse.

PHOTO 4: GROUPE DE TRAVAIL SUR LA GESTION DES RESSOURCES NATURELLES



V.2. Gestion de la forêt

La consigne donnée à ce groupe de travail fut de faire un listing des types de ressources rencontrées dans la forêt, d'identifier les types d'utilisation et les difficultés liées à la collecte, avant de proposer des solutions.

TABLEAU 4 : RESULTAT DES TRAVAUX DE GROUPE GESTION DE LA FORÊT

Types de ressources	Type d'utilisation	Difficultés liées à la collecte	Solutions
Bois	Cuisine, construction, charbon,	Exploitation abusive, coupe et transport illicite	Création de comités de lutte contre la déforestation, l'écorçage et l'ébranchage abusif Eviter les feux de brousses
Feuilles	Pharmacopée, Fourrage du bétail, Ombrage, Alimentation humaine	Elagage abusif	Application de la loi et de la réglementation par le service forestier
Racines	Alimentation, pharmacopée	Utilisation anarchique	Interpeller les services forestiers, Sensibilisation
Ecorces	Alimentation, pharmacopée	Utilisation anarchique	Exploitation rationnelle, sensibilisation sur les bonnes méthodes d'exploitation des écorces
Paille	Construction des cases, Alimentation du bétail, Engrais organique	Feux de brousse	Sensibilisation sur la lutte contre les feux de brousse, Dotation de matériel pour la lutte contre les feux de brousse, Aménagement de Pare feux Mise en feu précoces
Animaux sauvages	Pharmacopée, artisanat	Braconnage	Préservation de la faune à travers une collaboration entre la population et les services forestiers

De manière générale, les bénéficiaires trouvent l'exploitation de la forêt abusive et le dispositif de protection existant n'est pas du tout efficace. Ils préconisent une collaboration entre la population et les services forestiers pour une bonne gestion de la forêt.

PHOTO 5: GROUPE DE TRAVAIL SUR LA GESTION DE LA FORET



V.3. Gestion des risques

Il s'agissait pour ce groupe de travail, d'analyser les problèmes environnementaux pour identifier les conséquences de chaque problème, étudier la fréquence et proposer des solutions pour chaque problème.

TABEAU 5: RESULTAT DES TRAVAUX DE GROUPE GESTION DES RISQUES

PROBLEMES	CONSEQUENCES	FREQUENCE	SOLUTIONS A APPORTER
Inondation	Fait tomber les constructions, Destruction des cultures Empêchement le déplacement et la circulation, Entraîne la mort d'animaux domestiques	Peu fréquent	Faire des routes, éviter l'extraction des sables, faire des labours dans le sens contraire à la pente, faire des diguette et barrage, reboisement de vétivers Faire le labour des billons perpendiculaires à la pente.
Feux de brousse	Pertes d'animaux et d'arbres, disparition du fourrage, Appauvrit les sols, destruction de nourriture et habitation	Fréquent chaque année	Faire des feux précoces, Aménager des pares feux, Eviter le feu dans l'apiculture, sensibiliser les fumeurs et les populations ; Sensibiliser les indicateurs des douaniers qui brûlent pour voir les fraudeurs.
Sécheresse	Vents violents, disparition d'espèces peu résistants, Manque de nourriture pour les animaux, maladies du bétail	Pas fréquent	Encadrer la coupe de bois, reboisement, jachère,
Ensablement	Disparition de certaines mares, tarissements précoces des mares, baisse des rendements,	Pas fréquent	Faire des brise vents autour des champs, reboisement, lutte contre la coupe abusive de bois,

PROBLEMES	CONSEQUENCES	FREQUENCE	SOLUTIONS A APPORTER
Vent violent (Erosion éolienne)	Détruire les arbres, emporte les fertilisants du sol, détruit les récoltes, détruit les habitations	Fréquent	Reboisement, sensibiliser sur la coupe des arbres, moderniser la typologie de l'habitat
Forte chaleur	Tarit les mares, impact négatif la santé les animaux et des humain	Fréquent	Reboisement, protection de la forêt, diminuer l'utilisation domestique du bois,
Prolifération des espèces envahissantes	Diminue la production et les rendements, concurrence l'espèce cultivée sur les nutriments	Fréquent	Faire la rotation de cultures, Apport de matière organique, encourager le parage dans les champs, éviter les herbicides
Ravinement (érosion hydrique)	Appauvrissement du sol, déplace les éléments fertilisants rendant les rendements hétérogènes, baisse de rendement	Fréquent	Promouvoir les labours perpendiculaires à la pente, mettre de diguette de même niveau, faire des butages par cloison, faire des DRH, placer des sacs de sables
Lessivage des terres	Terre impropre à l'agriculture	Pas fréquent	Apport en matière organique, reboiser et faire de la jachère
Ennemis de culture	Faible rendement, maladie des plantes	Fréquent	Faire la rotation des cultures, cultures associées, plantes répulsives, diversifier les produits utilisés d'une année à l'autre, cultiver des variétés hâtives et résistantes, lutte biologique, et mécanique et chimique
Encroutement et perte des Terres	Réduction de la productivité	Fréquent	Reboisement, restauration des sol, jachère,
Autres utilisations anarchiques des produits phyto	Fréquent	Maladies, baisse de la fertilité des hommes et de la productivité de plantes	Lutte biologique, lutte naturelle, se référer aux agents, éviter d'acheter des produits inappropriés. SPIA plus sur

PHOTO 6 : GROUPE DE TRAVAIL SUR LA GESTION DES RISQUES

