



République Islamique de Mauritanie
Honneur Fraternité Justice
Ministère de l'Environnement et du Développement Durable
Projet Développement d'un système de gestion amélioré et innovant pour des moyens de
subsistance résilients au changement climatique en Mauritanie – DIMS

Restauration des espèces agro-forestières à valeur économique et en voie de disparition dans
la zone d'intervention du projet DIMS



RAPPORT DE MISSION D'IDENTIFICATION DES SITES DE PLANTATION

Par

Amadou Diam BA

Mai 2020

Table des matières

LISTE DES TABLEAUX ET FIGURES	4
LISTE DES TABLEAUX.....	4
LISTE DES FIGURES.....	4
I-INTRODUCTION.....	5
II-OBJECTIFS DE LA MISSION	6
III METHODOLOGIE	6
IV CARACTERISTIQUES DES SITES CHOISIS.....	6
4.1. SITE DE ZEM ZEM.....	6
4.1.1. Localisation.....	6
4.1.2. Population	7
4.1.3 Principales activités	7
4.1.4 Caractérisation du site choisi	8
4.2. SITE DE NDOUMOLLY.....	10
4.2.1. Localisation.....	10
4.2.2 Population	11
4.2.3 Principales activités	11
4.2.4 Caractérisation du site choisi	12
V ECOLOGIE DES PRINCIPALES ESPECES CIBLES.....	15
5.1. Adansonia digitata.....	15
5.2. Dalbergia melanoxylon.....	15
5.3. Diospyros mespiliformis	15
5.4. Grewia bicolor	16
5.5. Pterocarpus erinaceus.....	16
5.7. Tamarindus indica	17
VI PROPOSITION D'UN PLAN D'AMENAGEMENT DES SITES.....	18
6.1. Site de Zem Zem	18

6.2. Site de Legreivatt/Ndoumolly.....	19
VII. RECOMMANDATIONS.....	22

LISTE DES TABLEAUX ET FIGURES

LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1 : Liste des principales espèces végétales exploitées dans la zone de Zem zem pour divers usages

Tableau 2 : Liste des principales espèces exploitées pour divers usages au niveau de NDoumolly

Tableau 3 : Superficie occupée par chaque espèce ou association d'espèces du site de Zem Zem

Tableau 4 : Distribution des espèces ciblent en fonction des biotopes au niveau du site de Zem Zem

Tableau 5 : Superficie occupée par chaque espèce ou association d'espèces du site de Legreivatt

Tableau 6 : Distribution des espèces cibles en fonction des biotopes au niveau du site de Legreivatt/NDomolly

LISTE DES FIGURES

Figure 1 : Carte de localisation du site de Zem Zem

Figure 2 : Carte d'occupation des sols du site de Zem Zem

Figure 3 : Carte de localisation du site de Legreivatt/NDoumolly

Figure 4 : Carte d'occupation des sols du site de Legreivatt/NDoumolly

Figure 5 : Plan d'aménagement du site de ZemZem

Figure 6 : Plan d'aménagement du site de Legreivatt/NDoumolly

I-INTRODUCTION

Les Produits Forestiers Non Ligneux (PFNL) sont d'une importance capitale pour la survie des populations, en particulier celles rurales. Le concept de PFNL, défini par la FAO comme «tout bien d'origine biologique autre que le bois et la faune à l'exception des insectes, dérivé des forêts, des autres terres boisées et des arbres hors forêts, notamment des végétaux spontanés, domestiqués, et ceux destinés au reboisement)». Ils comprennent les feuilles, les fleurs, les fruits, les écorces, les racines, les tiges non lignifiées, la sève, la gomme, les résines, les champignons, le miel, les insectes. Sont aussi considérés comme produits PFNL, tout produit fini ayant utilisé comme principale matière première un PFNL, ce qui permet d'intégrer tout produit dérivé des PFNL sans lesquels ce produit n'aurait existé.

En effet, ces produits procurent aux populations rurales des moyens de subsistance, des revenus additionnels et des emplois et contribuent à l'amélioration de leur santé. La demande de plus en plus croissante des PFNL sur les marchés local et international présume une contribution croissante des PFNL et produits dérivés à la mobilisation des devises, toutes choses qui concourent à assainir l'équilibre extérieur du pays. En outre, l'exploitation de la plupart des PFNL se fait sans investissements onéreux, facilitant l'intervention des ménages à faibles revenus dans ce domaine d'activités.

C'est pourquoi, la promotion des PFNL figurent parmi les priorités d'intervention du Ministère de l'Environnement et du Développement Durable (MEDD). Aussi, la Stratégie Nationale pour l'Environnement et le Développement Durable et son Plan d'Action, le Plan d'Action National pour l'Environnement et le Développement Durable ont retenu la promotion et la valorisation des PFNL parmi les actions prioritaires. Pour impulser cette volonté politique pour la promotion des PFNL, l'Etat mauritanien a formulé et mis en œuvre un programme sur les filières dont la filière PFNL.

L'action du projet DIMS de restaurer les espèces agro-forestières à valeur économique et en voie de disparition dans sa zone d'intervention s'inscrit dans ce cadre.

Cette action pour objectif global de contribuer à la restauration, dans des sites favorables, des espèces végétales à haute valeur économique et en voie de disparition dans la zone d'intervention du projet DIMS.

Il s'agit de façon spécifique de :

- Dresser une liste des espèces végétales à restaurer ;
- Proposer des sites favorables à leur restauration ;
- Décrire l'écologie et l'utilité de chacune des espèces sélectionnées ;
- Proposer un programme chiffré de restauration des espèces sélectionnées.

II-OBJECTIFS DE LA MISSION

L'objectif de la mission est de choisir les sites qui comportent des différents biotopes correspondants à l'écologie des principales espèces choisies.

Il s'agit de façon spécifique de :

- i. Sur la base des propositions de sites faites par les bénéficiaires, choisir un site rassemble des faciès sur le plan édaphique et géomorphologique et pouvant accueillir l'ensemble des espèces ciblées et produites en pépinière ;
- ii. Délimiter le site en identifiant à chaque fois l'emplacement qui convient à chaque espèce ;
- iii. Dresser une carte d'aménagement du site.

III METHODOLOGIE

Le choix des sites a été effectué selon la méthodologie suivante :

- Explication aux bénéficiaires de l'écologie de chacune des espèces choisies ;
- Proposition, par les bénéficiaires de plusieurs sites ;
- Visite des sites choisis ;
- Observation de la texture, de la structure des sols des différents sites ;
- Observation de la végétation relique qui pousse sur le site ;
- Comparaison de l'écologie des espèces végétales reliques avec celle des espèces ciblées ;
- Evaluation de l'accessibilité et les pressions qui pèsent sur le site ;
- Restitution aux populations des observations faites en présentant les avantages et les inconvénients de chaque site ;
- Choix définitif du site.

IV CARACTERISTIQUES DES SITES CHOISIS

4.1. SITE DE ZEM ZEM

4.1.1. Localisation

Le site de Zem-Zem se trouve dans les Communes de Gargare, Moughataa de Tintane, Wilaya du Hodh El Gharbi. Il est situé au point GPS N 16,13205 et W 010,26500. Il s'étend sur une superficie de 25 ha.

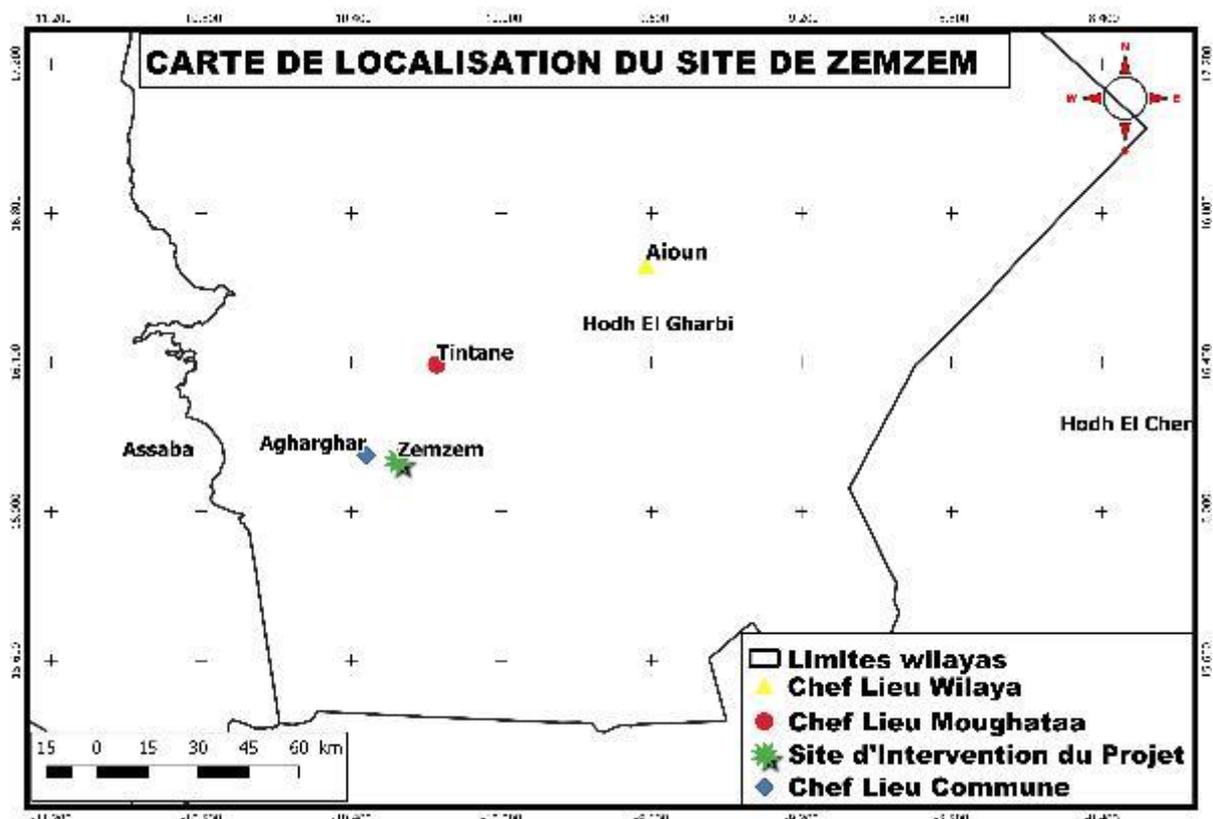


Figure 1 : Carte de localisation du site de Zem Zem

4.1.2. Population

La population du site est de 5000 personnes dont 1250 hommes et 3750 femmes (source données enquête de terrain) soit près de 20% de la population de la Commune de Gharghare dont-il relève. Cette population compte 3500 jeunes de moins de vingt-cinq dont 1610 garçons et 1890 filles. La grande majorité des ménages habitant dans ce paysage/pôle vivent sous des hangars.

On observe dans ce paysage une forte tendance à la sédentarisation des populations vivant autour de l'espace pastorale habituel et du site de Zem-Zem.

4.1.3 Principales activités

Les principales activités socio-économiques sont l'élevage et le commerce de bétail qui sont pratiqués par presque tous les ménages. La population dispose suffisamment de sols pour leurs activités.

La zone compte 1500 vaches, plus de 8000 petits ruminants et plus de 1200 camelins dont les effectifs varient beaucoup d'un ménage à un autre.

Quatre ménages effectuent le transport et toutes les coopératives des femmes de la zone pratiquent l'artisanat.

Actuellement trois espèces végétales sont exploitées pour divers usages. Il s'agit des espèces et des usages listés dans le tableau 1 ci-dessous.

Tableau 1 : Liste des principales espèces végétales exploitées dans la zone de Zem zem pour divers usages

Espèces	Parties de la plante	Usages
<i>Ziziphus mauritiana</i>	fruit, feuilles, écorce	Nourriture (fruit) soins (fruit et feuilles), tannage (écorce)
<i>Acacia senegal</i>	Gomme	Soin et vente comme spéculation d'importance
<i>Balanites aegyptiaca</i>	Fruits	Nourriture

4.1.4 Caractérisation du site choisi

Le site choisi comporte trois faciès : une formation dunaire, deux cuvettes et une colline.

1. Formation dunaire

La formation dunaire entoure deux cuvettes qui fonctionnent comme un impluvium. La végétation de la formation dunaire est composée de *Leptadenia pyrotechnica* et de *Balanites aegyptiaca*.



Vue partielle de la végétation des dunes

La densité de cette végétation est relativement faible.

2. Cuvettes

Les deux cuvettes sont séparées par des monticules dunaires. Dans l'une des cuvettes se trouve un forage qui n'est pas fonctionnel. Il est fermé et son emplacement est matérialisé par une grosse pierre.

La végétation des cuvettes est composée de *Bauhinia rufescens* (Nder) qui est une espèce indicatrice de la présence d'une nappe phréatique à faible profondeur, *Combretum glutinosum* (Tikifit), *Balanites aegyptiaca* (Teichott), *Acacia senegal* (Ewouwar), *Acacia raddiana* (Talhaya), *Ziziphus mauritiana* (Sder), *Maerua crassifolia* (Atil), *Sclerocarya birrea* (Dambou)



Vue partielle de la végétation de la zone de dépression

La densité de la végétation dans les dépressions varie entre 5 et 10 pieds à l'hectare.

3. Colline

Une dune se trouve au pied de la colline. La végétation qui occupe cette dune est composée de *Leptadenia pyrotechnica* et de *Balanites aegyptiaca*. Sur la crête de la colline l'on trouve *Balanites aegyptiaca* et *Balanites et Maerua crassifolia*.



Vue partielle de la végétation de la colline

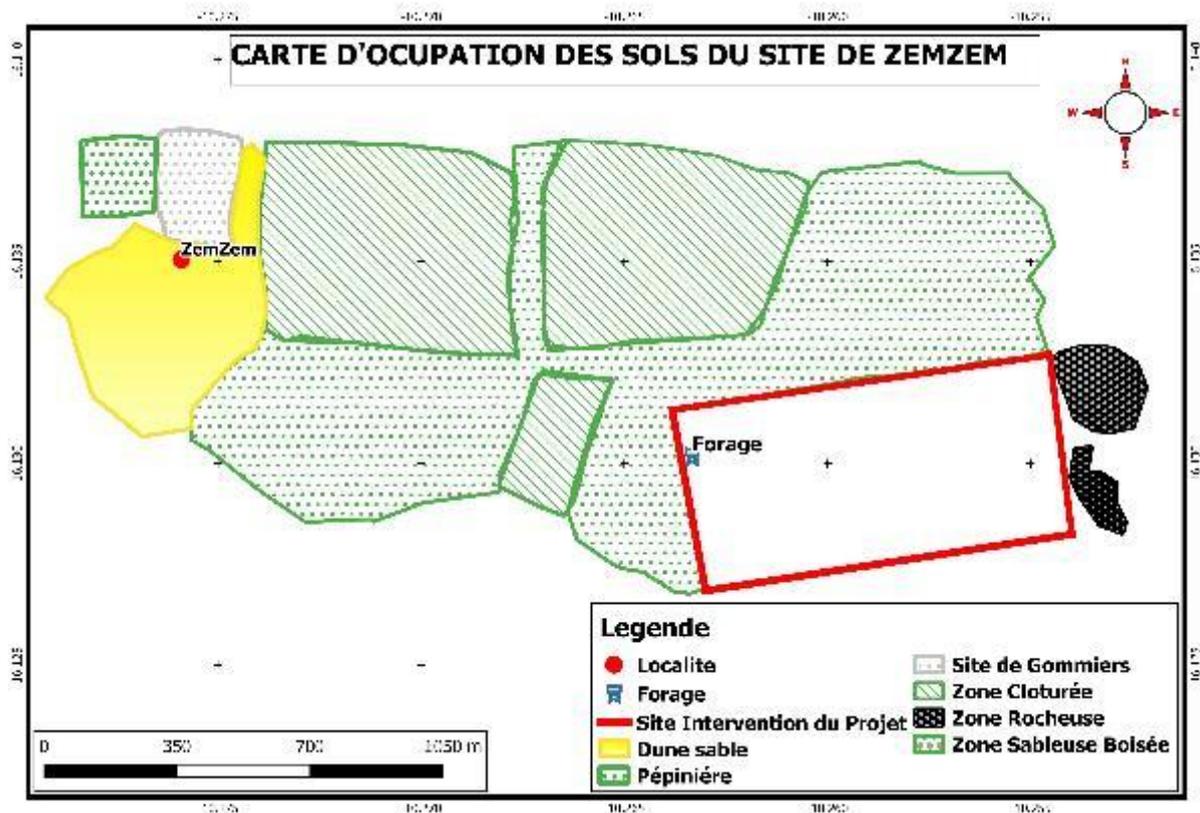


Figure 2 : Carte d'occupation des sols du site de Zem Zem

4.2. SITE DE NDOUMOLLY

4.2.1. Localisation

Le Paysage/pôle de Ndoumolly se trouve dans la Commune d'Awoinatt, Moughataa d'Ould Yengé, Wilaya du Guidimakha. Il est situé au point GPS N 15.63628 et W 11.81026. Il couvre les localités de N'Doumelly Nazaha, N'Doumelly Ehel Nava, N'Doumelly Ehel Salam, N'Doumelly Ehel Moussa et Adébaye. Il s'étend sur une superficie de 10049.ha. Le site choisi pour la plantation des espèces à valeur économique en voie de disparition se trouve dans une zone appelée Legreivatt aux points GPS N 15.74561 et W 011.77647.

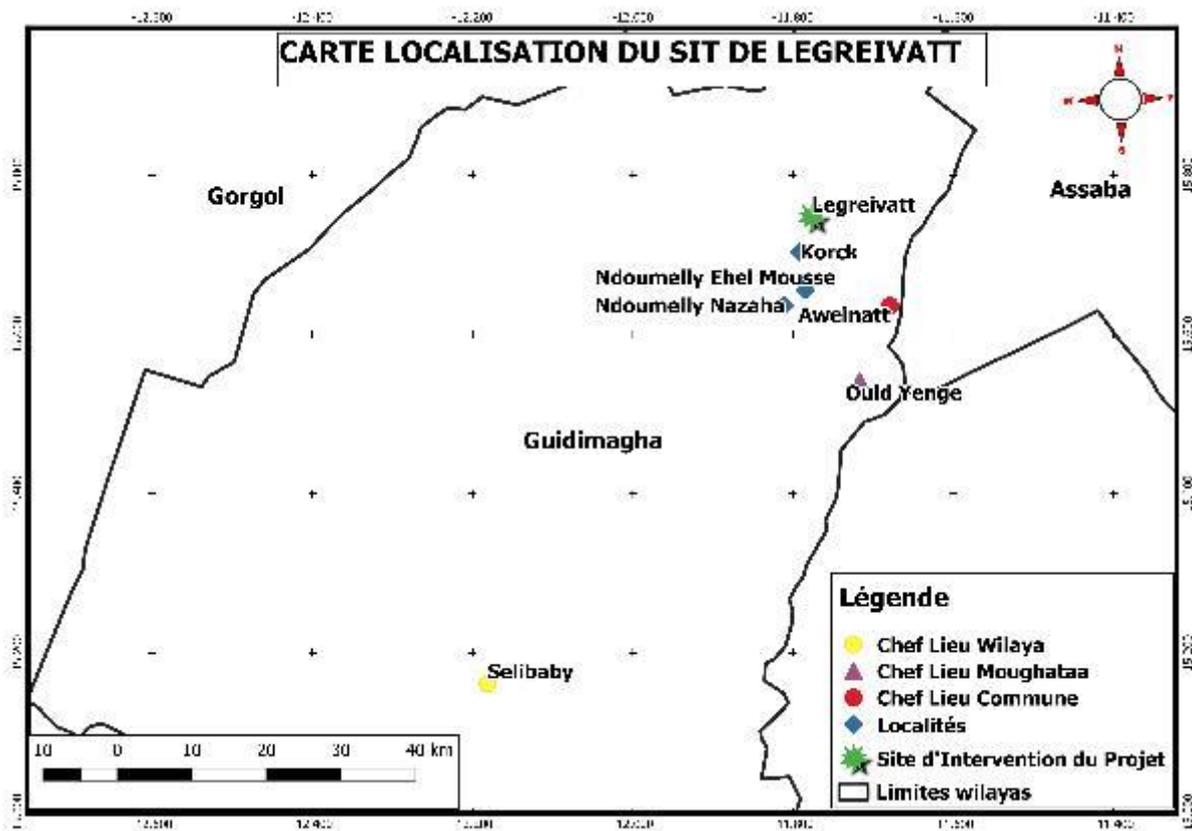


Figure 3 : Carte de localisation du site de Legreivatt/Ndoumolly

4.2.2 Population

La population du paysage/pôle de NDoumelly est de 2500 personnes dont 1200 hommes et 1300 femmes (source données enquête de terrain) soit près de 65% de la population de la Commune d’Awoinatt dont relève le paysage/pôle de NDoumelly. Cette population compte 1500 jeunes de moins de vingt-cinq dont 720 garçons et 780 filles. Tous les ménages habitant dans ce paysage/pôle vivent sous des hangars.

On observe dans ce paysage/pôle une forte tendance à la sédentarisation des populations vivant autour de l’espace pastoral.

4.2.3 Principales activités

Les principales activités socio-économiques sont l’agriculture et l’élevage qui sont pratiqués par tous les ménages. La population dispose suffisamment de sols pour les activités agricoles et pastorales.

Le type d’agriculture pratiquée est l’agriculture sous pluies qui occupe une superficie de 4800ha de l’espace du paysage/pôle.

Le maraichage est pratiqué sur une superficie de 10ha et le paysage/pôle compte dix jardins maraichers.

La zone compte 1200 vaches, 500 petits ruminants dont les effectifs varient beaucoup d’un ménage à un autre.

Plusieurs espèces végétales sont exploitées pour divers usages. Il s'agit des espèces et des usages listés dans le tableau 2 ci-dessous.

Tableau 2: Liste des principales espèces exploitées pour divers usages au niveau de NDoumolly

Espèces	Parties de la plante	Usages
<i>Ziziphus mauritiana</i>	fruit, feuilles, écorce	Nourriture (fruit) soins (fruit et feuilles), tannage (écorce)
<i>Acacia senegal</i>	Gomme	Soin et apprêt de tissu
<i>Acacia nilotica</i>	gousse	Tannage
<i>Balanites aegyptiaca</i>	Fruits	Nourriture
<i>Combretum glutinosum</i>	Feuilles et écorce	Soin (Feuille) Tannage (Ecorce)
<i>Sclerocarya birrea</i>	Feuilles et fruits	Fourrage (Feuilles), Nourriture (Fruits)
<i>Adansonia digitata</i>	Feuilles et fruits	Nourriture

4.2.4 Caractérisation du site choisi

Le site choisi se trouve à la limite entre les Communes de Lehraj et celle d'Awoinatt. Un oued longeant une montagne au sud du site marque cette limite.

Une petite colline est située au nord du site. Entre cette petite colline le grand oued se trouve un petit oued.

La végétation de la montagne est composée de *Grewia bicolor*, *Combretum aculeatum* et *Acacia senegal*.



Vue partielle de la végétation de la montagne

Sur les bords de l'oued poussent *Grewia bicolor*, *Commiphora africana*, *Balanites aegyptiaca*...



Vue partielle du lit de l'oued

Entre le grand et le petit oued se trouve une zone dunaire occupée par une végétation composée de *Balanites aegytiaca*, *Combretum glutinosum*, *Combretum aculeatum*, *Acacia senegal*, *Sclerocarya birrea*, ...



Vue partielle de la végétation de la zone dunaire

La végétation de la petite colline est composée de *Balanites aegytiaca*, *Adenium obesum*, *Acacia ehrenbergiana*, *Commiphora africana*, *Combretum aculeatum*...



Vue partielle de la végétation de la petite colline

Le site choisi longe la montagne et la petite colline qu'il n'intègre pas dans ses limites. La montagne se trouverait plutôt dans la Commune de Lahraj.

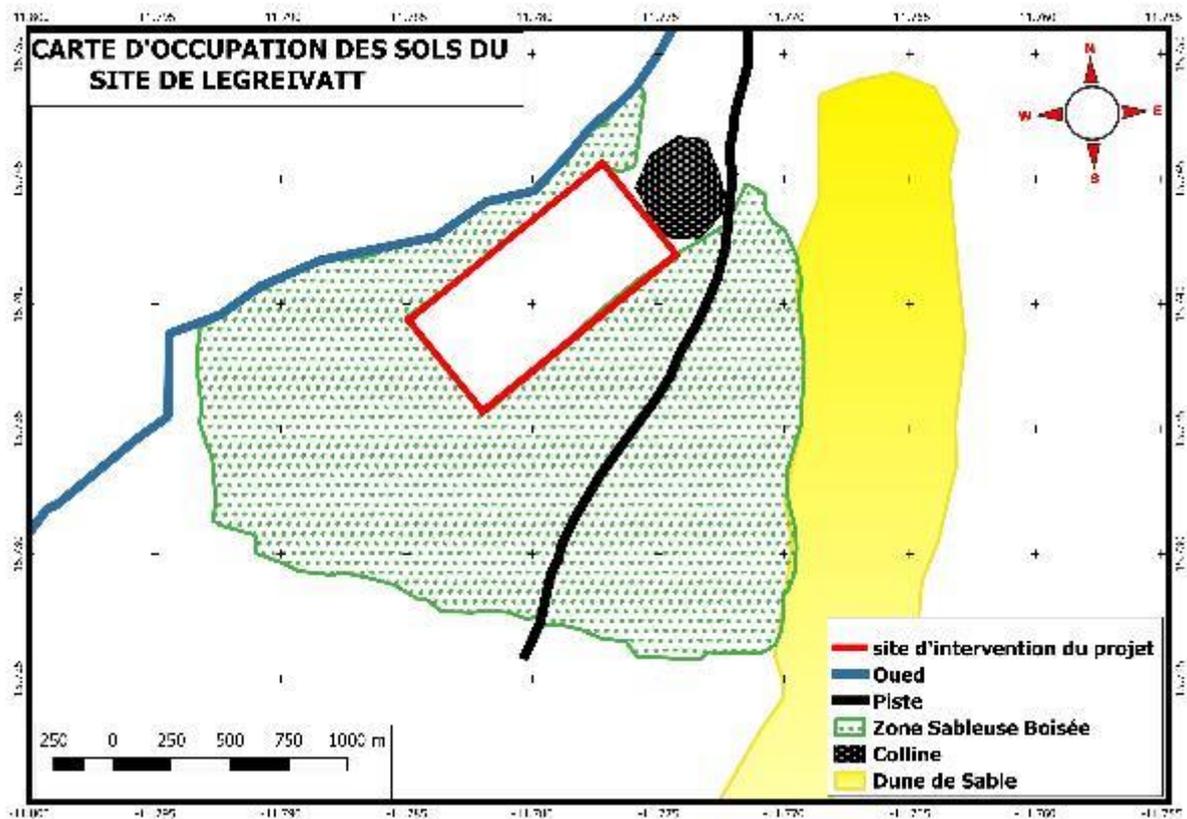


Figure 4 : Carte d'occupation des sols du site de Legreivatt/Ndoumolly

V ECOLOGIE DES PRINCIPALES ESPECES CIBLES

5.1. *Adansonia digitata*

Famille : Bombacaceae

Nom vernaculaires : *Hassaniya* : Teidoum ; *Ouolof* : Gouye ; *Poular* : Moki ; *Soninké* : Kidé, *Français* : Baobab

Le baobab préfère un sol superficiel sablonneux sur un sous-sol limoneux ; il tolère les sols mal drainés à texture lourde, mais il est absent sur sable profond. Il préfère les altitudes de 450–600 m, où la pluviométrie annuelle atteint 300–500 mm ; il est commun dans les régions où la pluviométrie annuelle est de 200–800 mm, mais des extrêmes de pluviosité annuelle de 90 et 1500 mm ont été enregistrés. On le trouve depuis le niveau de la mer jusqu'à 1000(–1500) m d'altitude. Un gel sévère est capable de faire mourir même les arbres adultes, et au sud de son aire de répartition, on le trouve surtout sur les pentes orientées au nord, à l'abri des vents froids du sud. Si les semis et les jeunes arbres sont vulnérables au feu, les arbres adultes résistent aux incendies.

5.2. *Dalbergia melanoxylon*

Famille : Fabacée

Nom vernaculaires : *Hassaniya* : Sanghou, *Ouolof* : Dialamban ; *Poular* : Dialambaani, *Soninké* : Khofé/Khohé, *Français* : Ebénier du Sénégal

Dalbergia melanoxylon est une plante d'altitude faible à modérée et elle pousse dans les zones où la température annuelle moyenne se situe entre 18 et 35 ° C et où les précipitations annuelles moyennes sont de 700 à 1200 mm. On le trouve près de l'eau ou dans des vallées de drainage entravé. Il pousse très bien dans les sols sableux, limoneux et argileux. Cette plante a une croissance extrêmement lente. Les arbres matures tolèrent le feu et les jeunes plants sont endommagés par le feu.

Au Guimakha et au Hodh El Gharbi, *Dalbergia melanoxylon* pousse sur divers types de sols dans les zones où la pluviométrie annuelle se situe autour de 400 mm. On peut le rencontrer également dans des zones plus sèches. Dans ces zones, il se trouve en état de relique avec des pieds rabougris.

5.3. *Diospyros mespiliformis*

Famille : Ebénacée

Nom vernaculaires : *Hassaniya* : Ambou/Tamrilgaede *Ouolof* : Alom ; *Poular* : koukouwi, Dounoubbi *Soninké* : Diomba ; *Français* :

Diospyros mespiliformis est une plante des régions tropicales sèches à humides, où elle se trouve à des altitudes allant jusqu'à 1300 mètres. Il pousse mieux dans les zones où les

températures diurnes annuelles sont comprises entre 16 et 27 ° C, mais peut tolérer entre 12 et 34 ° C.

Il préfère une pluviométrie annuelle moyenne de l'ordre de 500 à 1 300 mm, mais tolère 400 à 1500 mm et préfère une position ensoleillée, des sols lourds, des sols rocheux le long des cours d'eau saisonniers et des marécages. Il pousse bien dans des sols rouges humides, les sables volcaniques et limoneux.

Diospyros mespiliformis est une espèce dioïque, les formes mâles et femelles doivent être cultivées si des fruits et des graines sont nécessaires.

Au Guidimakha il pousse sur la partie sud du plateau de l'Assaba où ses fruits constituent une source de nourriture pour les importes hordes de babouins qui vivent dans la zone d'Ouzn El Vrass. Au Hodh El Gharbi, il se rencontre dans les vallées du plateau d'El Aguer, parfois non loin des sources.

5.4. *Grewia bicolor*

Famille : Tiliacées

Nom vernaculaires : Hassaniya : Imijij; Ouolof: Kel ; Poular : Kelly Soninké : Babangui/Sambé ; Français :

Grewia bicolor habite les savanes sahélo-soudaniennes à soudaniennes, en bord de mare, sur rochers, cuirasses latéritiques fissurées et sols gravillonnaires.

Grewia bicolor est répandu de la Mauritanie et du Sénégal au Cameroun, Afrique tropicale, Arabie et Inde. Cette espèce est disséminée, localement commune mais pas abondante.

En Mauritanie on le rencontre au bord des mares, oueds et sur sols latéritiques.

5.5. *Pterocarpus erinaceus*

Famille : Fabacées

Nom vernaculaires : Hassaniya : Yatta Ouolof : Vène ; Poular : Bani ; Soninké : Wankharé/Wankhré ; Français : Palissandre du Sénégal

Pterocarpus erinaceus se trouve dans les forêts sèches ouvertes des terres semi-arides et subhumides avec des précipitations annuelles moyennes de 600–1200 mm et une saison sèche modérément à très longue qui peut durer 8–9 mois. *Pterocarpus erinaceus* prospère sur des sols peu profonds. Il tolère la sécheresse et une fois établi, il survit aux saisons sèches annuelles. Il survit également aux feux de brousse et colonise facilement les jachères. Il peut pousser sur des sols pauvres et peu profonds, des sols graveleux et latéritiques, souvent sur des contreforts.

En Mauritanie on le trouve sur des sols pauvres sablonneux à sablo-limoneux et parfois sur des sols latéritiques où il cède souvent la place à *Pterocarpus lucens*.

5.6. *Sterculia setigera*

Famille : *Sterculiacées*

Nom vernaculaires : **Hassaniya :** Bavreïwa, **Ouolof :** Mbep ; **Poular :** Bobori ; **Soninké :** Deyeh/Khamba bobori ; **Français :** Mbep

Sterculia setigera se rencontre au Sénégal, au Cameroun, en Erythrée, en Angola et en Afrique orientale (Arbonnier, 2002). *Sterculia setigera* s'adapte au climat sahélien marqué par une évapotranspiration élevée et par des pluies faibles (300 à 500 mm /an) sur une période courte ainsi que par des températures pouvant atteindre 49°C (Lo, 1996). *Sterculia setigera* est aussi capable de subsister dans les conditions arides (Giffard, 1974) par perte de son feuillage en saison sèche.

L'espèce colonise les sols superficiels, latéritiques, cuirassés (Giffard, 1974 ; Lo, 1996) et peu profonds (Arbonnier, 2002). La régénération de l'espèce est bonne dans la partie méridionale de son aire.

On rencontre des pieds isolés de cette espèce sur des sols latéritiques au Guidimakha et au Hodh el Gharbi dans les zones où la pluviométrie annuelle se situe, au moins, entre 300 et 400 mm.

5.7. *Tamarindus indica*

Famille : *Fabacées*

Nom vernaculaires : **Hassaniya :** Agnat **Ouolof :** Dakhar ; **Poular :** Diammi ; **Soninké :** Kherellé/Kharallé ; **Français :** Tamarinier

Tamarindus indica est bien adapté à des conditions semi-arides tropicales à faible altitude. Il pousse aussi bien dans de nombreuses régions tropicales humides où les précipitations saisonnières sont élevées. Il pousse bien dans une large gamme de conditions pédologiques et climatiques, dans des forêts, de la savane et de la brousse. Il est souvent associé à des termitières. Il pousse dans des endroits bien drainés, les sols légèrement acides et bien qu'il ne peut pas résister à une inondation stagnante, il peut tolérer une large gamme de caractéristiques physiques du site. Il préfère les zones semi-arides et les savanes boisées, et peut également être trouvée de plus en plus le long du ruisseau et des rives. Il ne pénètre pas dans la forêt tropicale. Son système racinaire étendu contribue à sa résistance à la sécheresse et au vent. Il tolère également de l'air et du brouillard salin dans les régions côtières, et les climats de mousson même, où il a prouvé sa valeur pour les plantations.

En Mauritanie on trouve *Tamarindus indica* sur une gamme variée de sols allant des sols argileux des bords des ruisseaux à des sols compacts et mal drainés.

VI PROPOSITION D'UN PLAN D'AMENAGEMENT DES SITES

L'étude de faisabilité préconise la mise en place de deux sites de 50 hectares au niveau des paysages de Zem Zem et de NDoumolly.

6.1. Site de Zem Zem

Les principales espèces proposées pour le site de Zem Zem sont les suivantes

- *Dalbergia melanoxylon*,
- *Diospyros mespiliformis*,
- *Grewia bicolor*,
- *Pterocarpus erinaceus*,
- *Sterculia setigera*
- *Tamarindus indica*.

Les principaux biotopes de ce site sont la zone dunaire, les cuvettes sablo-argileuses et la colline.

Les superficies occupées par chacun des biotopes sont résumées dans le tableau 3 ci-dessous.

Tableau 3 : Superficie occupée par chaque espèce ou association d'espèces du site de Zem Zem

Espèce ou association d'espèces	Superficie (en ha)
<i>Gréwia bicolor/Dalbergia melanoxylon</i>	12
<i>Tamarindus indica/Adansonia digitata</i>	11
<i>Diopyros mespiliformis</i>	6
<i>Pterocarpus erinaceus/Sterculia setigera</i>	21
Total	50ha

Tableau 4 : Distribution des espèces ciblées en fonction des biotopes au niveau du site de Zem Zem

Espèce	Biotope
<i>Dalbergia melanoxylon</i> ,	Cuvette
<i>Diospyros mespiliformis</i> ,	Flanc de la colline
<i>Grewia bicolor</i> ,	Cuvette
<i>Pterocarpus erinaceus</i> ,	Zone dunaire
<i>Sterculia setigera</i>	Zone dunaire
<i>Tamarindus indica</i>	Cuvette (partie haute)

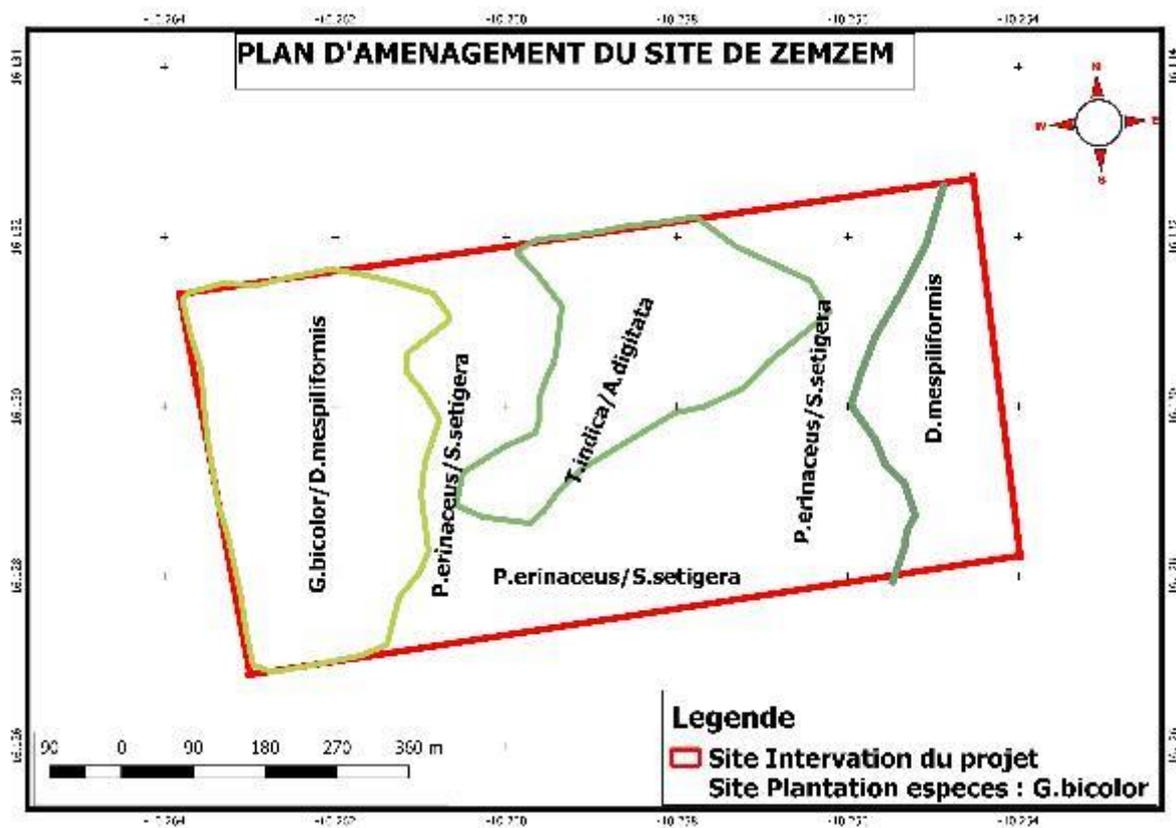


Figure 5 : Plan d'aménagement du site de ZemZem

6.2. Site de Legreivatt/Ndoumolly

Les principales espèces proposées pour le site de Ndoumolly sont les suivantes

- *Adansonia digitata*
- *Dalbergia melanoxylon*,
- *Diospyros mespiliformis*,
- *Grewia bicolor*,
- *Pterocarpus erinaceus*,
- *Sterculia setigera*
- *Tamarindus indica*.

Les principaux biotopes de ce site sont la zone dunaire, les abords des deux oueds et e pied de la colline.

Les superficies occupées par chacun des biotopes sont résumées dans le tableau 5 ci-dessous.

Tableau 5 : Superficie occupée par chaque espèce ou association d'espèces du site de Legreiwatt.

Espèce ou association d'espèces	Superficie (en ha)
<i>Dalbergia melanoxylon</i>	04
<i>Grewia bicolor</i>	07
<i>Tamarindus indica/ Adansonia digitata</i>	21
<i>Diopyros mespiliformis</i>	07
<i>Pterocarpus erinaceus/Sterculia setigera</i>	11
Total	50

Tableau 6 : Distribution des espèces cibles en fonction des biotopes au niveau du site de Legreiwatt/NDomolly

Espèce	Biotope
<i>Adansonia digitata</i>	Zone dunaire entre les deux oueds
<i>Dalbergia melanoxylon,</i>	Abords Petit Oued
<i>Diospyros mespiliformis,</i>	Flanc colline
<i>Grewia bicolor,</i>	Rive grand Oued
<i>Pterocarpus erinaceus,</i>	Zone dunaire
<i>Sterculia setigera</i>	Zone dunaire
<i>Tamarindus indica</i>	Zone dunaire entre les deux oueds

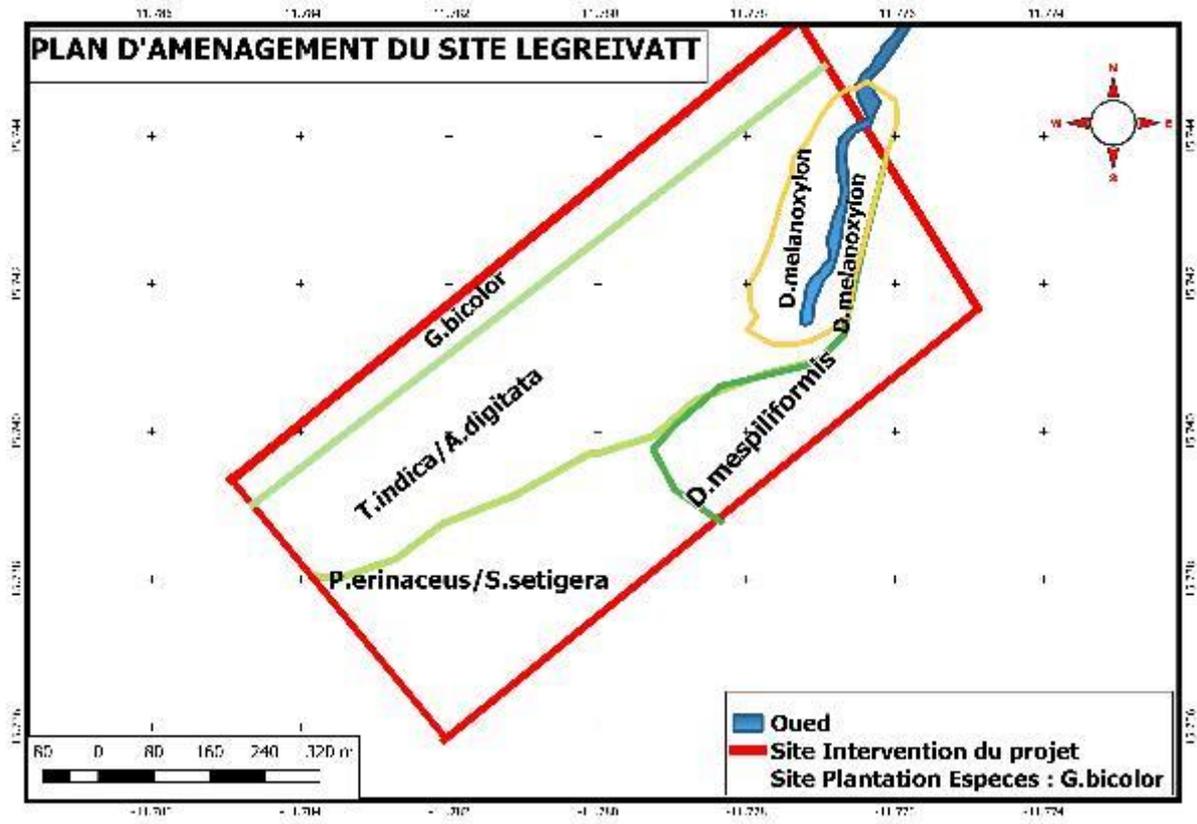


Figure 6 : Plan d'aménagement du site de Legreivatt/NDoumolly

VII. RECOMMANDATIONS

Pour donner à ce programme toutes les chances de réussite, il est recommandé ce qui suit :

- Mettre en œuvre le programme sur une période de deux. La deuxième année sera une année de consolidation et si les délais du projet le permettent poursuivre la consolidation jusqu'à la fin de celui-ci ;
- Sensibiliser les populations locales sur l'importance de ce programme aux niveaux local, régional et national ;
- Transférer la gestion du site à l'Association créée par le DIMS avec un cahier de charge qui définit leur responsabilité et engagement tout en impliquant les DREDD du Hodh El Gharbi et du Guidimakha pour le suivi des engagements de la population ;
- Déléguer le suivi des deux sites à une institution de recherche sur la base d'un accord de partenariat entre le MEDD et l'institution de recherche en question.