

Département de la Donga
Commune de Bassila
Arrondissement de Pénésoulou
Village de Pénélan

Plan de Gestion du Terroir de Pénélan

Les habitants de Pénélan
avec la collaboration du Projet Forestier de Bassila

Juin 2000

SOMMAIRE

1	Introduction	3
2	Les villageois présentent leur terroir	4
2.1	Situation géographique du terroir	4
2.2	Historique et liens coutumiers	4
3	Occupation du sol et évaluation des ressources du terroir.....	5
3.1	Différents types de sol	5
3.2	Occupation du sol	5
3.3	Ressources forestières.....	5
3.4	Ressources animales	6
3.4.1	<i>Elevage</i>	6
3.4.2	<i>Faune sauvage</i>	6
3.5	Infrastructures	6
4	Résultats du diagnostic participatif.....	7
4.1	La gestion terroir.....	7
4.1.1	<i>Protection environnement</i>	7
4.1.2	<i>Aménagement et exploitation forestière</i>	7
4.2	Mesures d'accompagnement.....	7
4.2.1	<i>Piste</i>	7
4.2.2	<i>Santé</i>	8
4.2.3	<i>Ecole</i>	8
4.2.4	<i>Marché</i>	8
4.2.5	<i>Transformation de produits</i>	9
4.2.6	<i>Maison des jeunes</i>	9
4.2.7	<i>Electrification</i>	9
5	Mise en place des structures villageoises de gestion terroir.....	9
6	Programmation des actions et suivi	11

1 Introduction

Le présent document est le plan de gestion du terroir de Pénélan. Il a été rédigé par les villageois de Pénélan avec l'appui du Projet de Restauration des Ressources Forestières dans la Région de Bassila. C'est le résultat d'une série d'animations réalisées par les agents dudit Projet avec nous les villageois de Pénélan sur la gestion de notre terroir.

Ici, nous vous présentons notre terroir sur tous ses aspects. Après une évaluation des ressources de notre terroir, nous présenterons les résultats du diagnostic participatif réalisé au niveau des domaines d'activités qui conditionnent le développement de notre terroir et la bonne gestion de nos ressources naturelles. Les problèmes qui freinent le développement du village sont analysés et les propositions d'aménagement définies.

Nous avons également mis en place les structures villageoises pour gérer les actions du plan de gestion du terroir, élaborer des plans annuels de gestion terroir (PAGT) et suivre sa mise en œuvre pour un développement global du village.

En vue d'une gestion durable des ressources naturelles dans notre terroir, nous avons élaboré un code local qui complète le présent document de PGT.

2 Les villageois présentent leur terroir

2.1 Situation géographique du terroir

Pénélan est un village de la Commune rurale de Pénéssoulou situé à 4,5 km à l'Ouest du Chef lieu de la Commune qu'est le village de Pénéssoulou.

Notre terroir est limité au Nord par le terroir de Partago, au Sud par le terroir de Kodowari et le Togo, à l'Est par les terroirs de Nioro et de Pénéssoulou et à l'Ouest par la frontière Bénino-togolaise et couvre une superficie approximative de 4095 ha.

L'ethnie dominante est Anii. On y rencontre quelques Peulh qui se sont sédentarisés.

La population du village de Pénélan compte 1493 habitants regroupé en 143 ménages dont 773 hommes et 720 femmes (RGPH² INSAE 1992).

Pénélan signifie en haut de la source Apen (« Apen-lan »).

2.2 Historique et liens coutumiers

Le village de Pénélan a commencé par se constituer dans le début du 15^e siècle avec les Waadou venus de Burkina-Faso suivi par les Okotokro Akimey venus de la même région. Ils sont tous des chasseurs. Après ces premiers occupants, arrivèrent les Asanté Akimey du Ghana, les Nintché du Togo et les Atarwa du Borgou.

A partir du 19^e siècle, les Touré, Larè et Moba (Togo) et Traoré et Cissé du Mali s'installèrent aussi dans la région dans de petits hameaux rapprochés les uns des autres par peur des chasseurs d'esclaves. Ce n'est que vers la fin du 19^e siècle que le village a commencé par devenir homogène. Il perd un peu de sa cohésion en se scindant en deux quartiers Assou et Allan (ou Panfolè). Puis en 1973, suite à des tensions avec Pénéssoulou, plusieurs familles se sont déplacés pour aller créer le village de Nagayilé.

Au début, la chefferie traditionnelle est confiée aux Waadou, de même ils étaient les chefs de terre. Suite à un problème au sein de la famille Waadou, la chefferie leur fut retirée et puis confiée à la famille Okotokro Akimey venu du Burkina Faso qui partageait le pouvoir avec les Akimey Asanté venus du Ghana.

Les Akimey Asanté, en partant massivement à Nagayilé en 1973, ont perdu la force pour la chefferie de Pénélan. Seuls les Okotokro Akimey en ont accès actuellement.

Le fétichisme existe sous une forme masquée dans notre village. Il y a actuellement trois fétiches : Massandja, Krikim, Assang auxquels on fait occasionnellement des cérémonies mais le village se réclame à 100 % musulman.

Huit différentes collectivités se partagent le terroir de Pénélan. Il s'agit de :

N°	Collectivité	Actuel propriétaire terrien
1	ATAKORA	Ibantaya Séidou
2	TAGBA ALASSOLE	Alassolè Adam
3	AYA-OUSSOU	Aya-Oussou Alidou
4	NASSAM	Nassam Boukari (actuel chef du village)
5	ABDOULAYE	Abdoulaye Salifou
6	KPEI KPASSI	Kpéi Kpassi Issifou
7	TITI	Titi Salifou
8	SALIFOU	Salifou Issaka

Ces différents propriétaires reconnaissent leurs domaines grâce aux limites naturelles (cours d'eau) ou grâce aux arbres plantés ou poussés naturellement. Dans le terroir, les plus vastes domaines appartiennent d'abord aux collectivités.

3 Occupation du sol et évaluation des ressources du terroir

3.1 Différents types de sol

Les sols du terroir de Pénélan sont constitués des :

- Sols hydromorphes peu humifères à gley ou à pseudogley à différenciation horizontale marquée, à profondeur utile parfois limitée par une carapace. C'est le type de sol qu'on rencontre autour des cours d'eau du terroir.
- Sols ferrallitiques rouge-brun à brun rouille, faiblement ou moyennement désaturés à charge gravillonnaire et à profondeur utile variables, argileux en profondeur.
- Sols ferrugineux sableux ou sablo-limoneux à charge gravillonnaire très importante et de profondeur utile faible ou très faible. Cela constitue le type de sol le plus rencontré dans notre terroir.
- Sols peu évolués, d'apports colluviaux ou alluviaux sableux profonds, peu ou pas gravillonnaires, à structure peu développée.

3.2 Occupation du sol

Le terroir de Pénélan est traversé par d'importants cours d'eau et affluents autour desquels on rencontre quelques îlots de galerie forestière en voie de dégradation ou totalement dégradées. Il s'agit des cours d'eau comme Apen Lantalè, Selentchi, Gnala (qui donne le fleuve mono), Aam, Sétou Térenkou.

On y rencontre quelques forêts denses sèches en dégradation vers le cours d'eau Sétou et dans la forêt classée de Pénéssoulou. Le plus souvent ce sont ces forêts denses sèches et les savanes arborées que nous défrichons pour l'installation de nos cultures d'igname en tête de rotation.

Nos principales cultures sont : igname, maïs, manioc, soja, riz, goussi, haricot. Ces cultures sont pratiquées un peu partout dans notre terroir surtout dans la savane arborée, arbustive. Certaines terres sont mises en jachère notamment proche du village. Il faut signaler que l'exploitation anarchique des rives des cours d'eau pour l'installation de nos cultures contribue dans une large mesure à la disparition progressive de nos cours d'eau avec toutes leurs richesses.

3.3 Ressources forestières

Pénélan était autrefois un village de forêts denses et de forêts galeries mais aujourd'hui la végétation rencontrée est une savane boisée ou arborée suite à l'exploitation massive des forêts de la région par l'exploitant forestier français Monsieur Thomas dans les années 1960, suivi par les exploitants locaux de bois d'œuvre et des cultivateurs pour la culture d'igname en tête de rotation.

La savane arborée à emprise agricole occupe 59,23% soit 3426,37 ha tandis que la savane arborée et arbustive occupe 30,67 % soit 1256,37 ha. Il ne reste que 1,87 % de galerie forestière (76,57 ha) et 1,70 % de forêt claire savane boisée (69,81 ha) spécialement dans le domaine du terroir situé dans la forêt classée de Pénéssoulou, unité d'aménagement de Pénélan. La mosaïque de culture et jachère occupe 4,53% du terroir soit 185,63 ha. On y rencontre sur de petites superficies des plantations de teck, d'anacardier, de palmier et autres

fruitiers tels que manguiers, orangers, etc. Ces plantations sont mal entretenues et sont soumises aux feux de brousse répétés qui entravent leur croissance. Ces feux ont fait aussi baisser la cueillette des noix de karité et de néré de nos jours car la pratique de défrichage par le feu qui est utilisée agit non seulement sur la croissance et la productivité de ces arbres mais en tue un grand nombre.

3.4 Ressources animales

3.4.1 Elevage

L'élevage des animaux domestiques reste traditionnel. Il est caractérisé par la divagation des animaux tout au long de l'année.

Nous élevons les caprins, les ovins, les bovins et la volaille (dindons, pintades, poulets, canards, pigeons) pour la vente et les besoins alimentaires en protéines animale. Nos bovins sont confiés aux peulh qui vivent dans des camps peulh un peu à l'écart du village. L'étude des facteurs pastoraux dans la zone d'action prioritaire (ZAP) réalisée par SIDI Latifou en 1996, fait état de huit troupeaux à Pénélan avec un effectif de 206 bœufs.

Les ressources animales constituent une épargne appréciable au niveau du village et nous permettent de régler quelquefois les frais d'écolage des enfants, les problèmes de santé et de main d'œuvre. Nous les utilisons lors des cérémonies coutumières, les mariages, les baptêmes, funérailles, etc. Les épidémies périodiques ne permettent pas un développement rapide du cheptel.

3.4.2 Faune sauvage

Elle est devenue presque inexistante dans le terroir à cause des effets néfastes du feu de brousse et de la dégradation des forêts entraînant la fuite de gros gibiers dans la forêt classée de Pénéssoulou. Aujourd'hui, la simple perdrix est difficile à trouver dans le terroir mais on en trouve quelquefois avec quelques petits gibiers tels que le lièvre, le rat, les singe, l'écureuil.

3.5 Infrastructures

Nous disposons dans le terroir de :

- deux pistes reliant Pénéssoulou à Krikri (Togo) via Pénélan et la deuxième reliant Pénélan à Alédjo en passant par Nioro. Elles sont construites depuis 1960,
- une école primaire créée depuis 1963 et disposant de sept classes et de six salles de classes avec un directeur d'école et 3 enseignants,
- un important sentier reliant Pénélan à Afem (Togo) dont l'accès est très difficile à cause de son état dégradé,
- une école coranique qui manque actuellement de salle de classe,
- huit mosquées dont sept petites et une centrale pour les prières de vendredi,
- une UVS en construction avec la contribution financière de l'Union pour le Développement de la Commune de Pénéssoulou (UDCP),
- un petit marché,
- deux pompes réalisées par le Conseil de l'Entente en 1984,
- deux puits à grand diamètre, l'un réalisé en 1971 par le Fonds Européen de Développement (FED) et l'autre par le Centre de Promotion Rural (CPR) de Tchétou en 1997,
- plus de sept citernes qui ne gardent l'eau qu'en saison pluvieuse,
- une forge avec trois forgerons,
- cinq ateliers de menuiserie.

4 Résultats du diagnostic participatif

4.1 La gestion terroir

4.1.1 Protection de l'environnement

Analyse du problème

Les feux de brousse tardifs détruisent chaque année nos récoltes de même notre manière de faire le défrichage par les feux dans les jachères rend davantage nos sols pauvres et fait baisser considérablement nos récoltes. Ainsi nos champs sont situés très loin du village actuellement à la recherche de terre fertile. Cette manière de défricher par le feu fait périr les fruitiers naturels tels que : le karité, le néré ou le pentadesma, etc.

Que faut-il faire ?

Il faut absolument sauvegarder notre environnement

Actions

- Vulgariser les textes législatifs forestiers en vigueur à l'endroit de la population
- Sensibiliser la population sur les méfaits de défrichage non contrôlé
- Faire adopter aux paysans la méthode de défrichage contrôlé
- Généraliser les feux précoces et combattre les feux tardifs
- Mettre sur pied un comité de surveillance de l'environnement (CSE).

4.1.2 Aménagement et exploitation forestière

L'exploitation de bois d'œuvre, de service et de feu, l'agriculture sur brûlis ou itinérantes sont devenues une pratique courante de nos populations.

La transhumance aussi entraîne des conséquences sur notre environnement. Il n'y a plus de gros gibiers, la forêt disparaît.

Que faire face à cette situation ?

Nous devons lutter contre l'exploitation abusive de nos ressources forestières.

Actions à mener

- Ne jamais laisser les transhumants vivre dans notre terroir.
- Identifier les zones de pâturage pour nos peulh sédentaires
- Attacher les animaux en période des cultures
- Contrôler l'exploitation forestière.
- Eviter les feux tardifs et la chasse anarchique
- Instaurer un système sain d'élagage des arbres.

4.2. Mesures d'accompagnement

4.2.1. Piste

Analyse du problème

La principale piste Pénésoulou - Krikri (Togo) via Pénélan est impraticable en saison des pluies à cause des crevasses et faussés provoquant la stagnation des eaux de pluies. Tout cela entraîne l'accès difficile à notre marché, entraînant la mévente des produits etc.

Que faire ?

Nous devons réfectionner les pistes afin qu'elles soient praticables en toute saison.

Actions

Avoir une formation sur les techniques d'aménagement des pistes

- Remblayer crevasses et fossés
- Dévier les flaques d'eau.
- Construire un ponceau à

4.2.2. Santé

Analyse du problème

La construction de notre UVS est toujours inachevée depuis plus de 3 ans. Nos populations sont obligées de se rendre à Pénésoulou surtout à Kri-Kri (Togo) à 11 km pour des soins d'urgence.

Que faut-il faire ?

Nous devons tout faire pour faire fonctionner cette UVS.

Actions

- Achever la construction de l'UVS.
- Recycler le personnel soignant (secouristes)
- Acheter les produits de première nécessité
- Demander l'assistance permanente du major de Pénésoulou.

4.2.3. Ecole

Problème

Nous disposons d'une école primaire de 7 classes et de 6 salles de classe pour 1 directeur et 3 auxiliaires enseignants.

Que faut-il faire ?

Il est urgent de créer un second groupe.

Actions

- Recruter 6 enseignants vacataires ou répétiteurs pour l'année 2000 - 2001
- Assurer la formation des vacataires recrutés (sur le tas) par le directeur
- Négocier avec l'AGEFIB et CIPEN Bassila, la construction d'un module de 6 salles de classe avec Une Direction, magasin et latrines.
- Prévoir les salaires des enseignants recrutés.

4.2.4. Marché

Analyse du problème

Notre marché était le plus grand dans la zone, aujourd'hui il est devenu plus petit et moins fréquenté en faveur des marchés avoisinants, Nagayilé, Alédjo, Pénésoulou.

Que faire ?

L'agrandissement de notre marché est indispensable afin de vendre sur place nos produits.

Actions

- Faire les cérémonies d'installation du marché
- Construire hangars.

4.2.5. Transformation de produits

Problème

En dehors des produits venus de l'extérieur, nous n'arrivons pas à transformer nos produits sur place (le manioc par exemple) ou en fabriquer d'autres à partir de nos ressources locales.

Que faut-il faire ?

Nous voulons introduire la transformation des produits locaux et améliorer progressivement les techniques.

Actions

- Fabriquer le savon à base de beurre de karité et de pentadesma (akpoto),
- Transformer le manioc en gari, le soja en lait et fromage, le néré et le soja en moutarde.

4.2.6. Maison des jeunes

Notre village n'a pas une maison des jeunes pouvant servir de cadre de réjouissance.

Que faut-il faire ?

Il est nécessaire d'avoir une maison des jeunes et une salle de réunion.

Actions

Réfectionner le bâtiment abandonné qui servait d'UVS et le transformer en maison des jeunes et de réunions.

4.2.7. Electrification

Problème

Il n'y a pas un développement sans concurrence. Presque tous les villages riverains autour de nous sont électrifiés. Ce qui n'est pas le cas pour notre village.

Que faut-il faire ?

Electrifier le village à partir d'une énergie autonome.

Actions

- Acheter moulin, ampoules et fils conducteurs.
- Mobiliser à cet effet les ressources financières d'environ 1.600.000 FCFA.
- Installer le système électrique (moulin + dynamo).
- Installer poteaux, fils conducteurs et ampoules dans tout le village (2000 - 2001).

5. Mise en place des structures villageoises de gestion terroir

Pour la mise en œuvre du présent plan de gestion de notre terroir, les différentes actions à mener seront coordonnées par la structure villageoise de gestion du terroir de Pénélan (SVGT/P). Les membres du bureau exécutif de cette structure sont :

5.1. La SVGT/P

- Président : El-Adji Idrissa
- Vice président : Salifou Fousséni
- Trésorier : Atta Yaya Zakari
- Secrétaire : Adam Ousmane
- Organisatrice : Arouna Mariama
- Organisatrice adjointe : Adam Mariana

5.2. GV

Président : Atta Yaya Zakari
Secrétaire : Yaya Awali
Trésorier : Maman Abdou

5.3. BE/ Comité des femmes du village pour la réalisation des actions communautaires (COFVRAC)

Présidente : Anty-ara : Arouna Mariama
Vice présidente : Yacoubou Adama
Trésorière : Issifou Zimatou

5.4. BE/ Comité de Surveillance de l'Environnement (CSE)

Président : Issifou Ibrahima
Vice Président : Taïrou Affo Bako
Secrétaire : Salifou Alidou
1^{er} organisateur : Séidou Moustapha
2^e organisateur : Issa Zakari

5.5. BE/ Comité de relais en animation rurale (CRAR)

Président : Affo Bako Taïrou (Animateur villageois)
Secrétaire : Affo R. Inoussa
Organisateur : Salifou Alidou (Animateur villageois)
Information : Moustapha Séidou

5.6. BE/ Association des parents d'élèves (APE)

Président : Zakari Issa
Vice Président : Alassolè Tagba
Secrétaire : Affo Inoussa
Trésorier : Amadou Soumanou

Rapports entre les hommes, les femmes et les enfants

Dans nos activités quotidiennes au village, chacun de nous a toujours sa part de responsabilité. Si la confection de buttes, le labour, le défrichage, la plantation et l'incinération des arbres occupent les hommes adultes, le sarclage, l'incinération des arbres et le semis occupent les enfants. Pour les femmes, ce sont les travaux de semis, pelage de manioc, récolte de maïs et sorgho qui les occupent dans l'agriculture.

Certaines femmes, seules ou en groupe font la culture de manioc, maïs, soja, arachide et surtout le goussi.

Le petit commerce est également pratiqué par certaines femmes.

La préparation des repas est l'activité principale des femmes chez nous au village.

Le sarclage, la chasse se font par les hommes et les enfants.

La cueillette du karité se fait par les femmes et du néré par les hommes.

Les femmes siègent à la prise des décisions à Pénélan. Dans l'aménagement de la forêt 33 % des femmes, dans la SVGTP 40% des femmes.

6. Programmation des actions et suivi

Certaines activités étaient réalisées avant la restitution et la finalisation du présent plan telles que les ouvertures des pare-feu, allumage des feux précoces et de renvoi, réfection pistes dans le cadre des plans annuels de travail.

Planification triennale et programmation annuelle

Le plan de gestion de notre terroir a une durée de trois ans. Le plan triennal et le plan annuel sont en annexe.

Suivi

L'exécution des différentes activités est confiée aux différents comités et structures.

Le suivi rigoureux est assuré par la structure de coordination et en AG. L'évaluation à mi-parcours et l'évaluation finale, ainsi que les réunions régulières sont prévues chaque année.

7. Conclusion

Personne ne peut venir réfléchir à notre place, pour le développement de notre terroir et la sauvegarde de notre environnement. C'est pourquoi nous remercions le Projet Forestier de Bassila qui a su éveiller notre conscience en tirant sur la sonnette d'alarme pour la gestion durable de nos ressources naturelles. Cette gestion de nos ressources naturelles a fait l'objet d'un code local qui vient en complément au présent PGT.

Planification triennale des actions

Activités	Sous-activités	Résultat	2000				2001				2002				Responsable Collaborateurs	Financement		Remarq. Observt.
			T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4		Internes	Externes	
Protéger l'environnement du terroir	-Gérer feux, chasse -Contrôler exploit. forest. et pâturage -Contrôler défrich.	Les feux, chasse, pêche, transhumance et l'exploitation sont mieux gérés	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	CSE=Comité surveillance de environnement	24 sorties 12 pers sorties : 144.000 F	Appui animateur	IHU = 500 F 2 sorties / mois	
Restaurer nos sols	-Suivre formations en restauration et défense des sols	Au moins 75 % des paysans connaissent les techniques de protection des sols	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			Appui CARDER et du PRRF		
Réfectionner maison des jeunes	-Acheter ciment, tôles, chevrons, ... -Ramasser sable, -Participer travaux	Le village dispose d'une maison de jeunes				x								SVGT/plan	600.000 F	Appui financier à rechercher		
Créer un nouveau groupe scolaire	-Négocier avec l'AGEFIB	Le village dispose de deux groupes scolaires A et B							x					APE	300.000 + 550.000 = 850.000 F	7.482.000		
Réfectionner toutes nos pistes	-Remblayer crevasses, -Fermer trous et dévier les eaux	Les pistes sont praticables en toutes saisons	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	SVGT/P	Hommes + femmes	Appui animateur PRRF CARDER		
Agrandir notre marché	-Construire hangar -Faire cérémonies d'installation du marché	Le village dispose d'un grand marché	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Staff du chef et AGFRAC	Hommes + femmes	Appui animateur PRRF	Au moins 5 réunions par an	
Faire fonctionner l'UVS	-Construire UVS -Acheter mobilier -Acheter produits première nécessité	L'UVS est fonctionnelle							x	x	x	x		SVGT/P	300.000 F	Appui animateur		
Construire un magasin de stockage des intrants		Le GV dispose d'un magasin de stockage des intrants								x				GV	400.000	Appui de CARDER et animateur PRRF		

Auto Programmation Annuelle 2000-2001

Qui ?	Fait quoi ?	Quand ?												et comment ?				
		Première année												Interne	Externe			
		N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O					
Différents intervenants SVG/T/Pénélan CSE	Activités et sous-activités Lutter contre les facteurs de dégradation de l'environnement - Feux tardifs - Pratique agricole - Dégradation - Transhumance - Exploitation abusive des RN, etc.	x	x	X	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
SVG/T + COFVRAC	Réfectionner les pistes Pénélan - Krikri et Nioro - Pénélan	x	x											x		Houe, haches, coupe-coupe, pioches et pelles	Appui conseil PRRF et SAD	
SVG/T/P	Achever construction UVS									x	x	x	x	x	x	350.000	PRRF ?	
APE, cadres femmes et hommes	Négocier la construction d'un second groupe scolaire (recruter enseignants)		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
SVG/T/P	Electrifier le village			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		1.600.000	Appui conseils et technique du PRRF	