



COOPERATION TCHAD-UNION EUROPEENNE



RÉPUBLIQUE DU TCHAD

UNITE-TRAVAIL-PROGRES

PRESIDENCE DE LA REPUBLIQUE

PRIMATURE

MINISTERE DE L'ADMINISTRATION DU

TERRITOIRE ET DE LA DECENTRALISATION

RÉGION DU LOGON ORIENTAL

DÉPARTEMENT DE LA PENDE

SOUS – PREFECTURE DE DOBA RURAL

CANTON NASSIAN

PLAN DE DÉVELOPPEMENT LOCAL DU CANTON NASSIAN PERIODE : 2014 à 2017

Réalisé par le CCD le CRPDL et la population du canton

Avec l'appui technique des ONG :



Sous le financement de :



Edition APROFODEL JUILLET 2014

Table de matières

Liste de tableaux, cartes, figures	Erreur ! Signet non défini.
Liste des Abréviations	iii
Introduction	iv
I. Généralités sur le canton.....	i
1.1. Milieu physique	i
1.1.1. Localisation géographique.....	Erreur ! Signet non défini.
1.1.2. Caractéristiques physiques.....	i
1.1.2.1. Relief	i
1.1.2.2. Climat	i
1.1.2.3. Hydrographie	iii
1.1.3. Les ressources naturelles.....	iii
1.1.3.1. Sols.....	iii
1.1.3.2. Végétation et Flore.....	iv
1.1.3.3. Faune	v
1.1.3.4. Ressources naturelles non renouvelables.....	vi
1.2 Milieu humain.....	vii
1.2.1. Historique du canton.....	vii
1.2.2. Caractéristiques démographiques	vii
1.2.3. Organisation sociale, politique et culturelle	xi
1.2.4. Organisations modernes.....	xii
1.2.5. Les intervenants	xiii
1.2.6. Les infrastructures	xiv
1.3. Activités économiques	xxiii
1.3.1. Agriculture	Erreur ! Signet non défini.
1.3.2. Élevage	Erreur ! Signet non défini.
1.3.3. Pêche	Erreur ! Signet non défini.

1.3.4 Commerce.....	Erreur ! Signet non défini.
1.3.5 Artisanat	Erreur ! Signet non défini.
1.3.6 Autres activités	Erreur ! Signet non défini.
II. Diagnostic participatif du canton et options de développement par domaine	33
2.1. Agriculture, Elevage, pêche	33
2.1.1 Résultats du diagnostic	33
2.1.2 Les axes prioritaires de développement	36
2.2. Gestion des Ressources Naturelles (GRN) et tourisme	33
2.2.1 Résultats du diagnostic	38
2.2.2 Les axes prioritaires de développement	39
2.3. Economie (commerce, crédit-épargne, pistes, artisanat, transport, industries, ...)	40
2.3.1 Résultats du diagnostic	41
2.3.2 Les axes prioritaires de développement	42
2.4. Santé-Eau potable-Assainissement.....	43
2.4.1 Résultats du diagnostic	44
2.4.2 Les axes prioritaires de développement	46
2.5. Education-Jeunesse-Culture-Sport	47
2.5.1. Résultats du diagnostic.....	47
2.5.2. Les axes prioritaires de développement	50
2.6. Affaires sociales-Genre	52
2.6.1. Résultats du diagnostic.....	52
2.6.2. Les axes prioritaires de développement	Erreur ! Signet non défini.
2.7. Gouvernance-Sécurité-Paix (y compris gouvernance au sein des organisations)	56
2.7.1. Résultats du diagnostic.....	56
2.7.2. Les axes prioritaires de développement	57
III. Sommaire des grands axes de développement des différents domaines.....	58
IV. Projets de développement sur la durée du plan	61
4.1. Agriculture, Elevage, pêche	Erreur ! Signet non défini.
4.2. Gestion des Ressources Naturelles (GRN) et tourisme	62

4.3. Economie.....	63
4.4. Santé-Eau potable-Assainissement.....	64
4.5. Education-Jeunesse-Culture-Sport	64
4.6. Affaires sociales-Genre	65
4.7. Gouvernance-Paix -Sécurité	Erreur ! Signet non défini.
V. Mécanisme de la mise en œuvre, de pilotage et de suivi du programme d'actions.....	67
5.1 Mécanisme de la mise en œuvre des actions	Erreur ! Signet non défini.
5.2 Stratégie de pilotage et de suivi du programme.....	Erreur ! Signet non défini.
5.3 Planning annuel de travail.....	68
Conclusion.....	Erreur ! Signet non défini.
Annexes	76

LISTE DE TABLEAUX, CARTES, FIGURES

Tableau 1 : DONNEES PLUVIOMETRIQUES

Tableau 2 : Nombre d'habitants

Tableau 3 : Associations et groupements du village

Tableau 4 : Situation sanitaire du canton

Tableau 5 : Fréquence des maladies du centre de santé de Nassian

Tableau 6 : Fréquence des maladies du centre de santé de Bedjal

Tableau 7 : Infrastructure hydraulique

Tableau 8 : Situation éducative

Tableau 9 : Les types de cultures, rendement et le prix

Tableau 10 : Dénombrement du bétail

LISTE DE FIGURES

Figure 1 : Situation pluviométriques

Figure 2 : situation des ménages



Figure 3 : Nombre d'habitants

Figure 4 : Superficie des villages

Figure 5 : Distance des villages au chef lieu du canton

Figure 5 : Date de création des villages

Figure 6 : Fréquentation du CS de Nassian

Figure 7 : Fréquentation du CS de Bédjal

Figure 8 : Situation des Forages

Figure 9 : Etat des puits

Figure 10 : Etat des salles

Figure 11 : personnel enseignant

Figure 12 : Taux de scolarisation des enfants

Figure 13 : Dénombrement du bétail

Liste des Abréviations

A1 : Année une(1)

AG : Assemblée Générale

AGR : Activités Génératrices de Revenus

AGV : Assemblée Générale Villageoise

APROFODEL : Association des Professionnels formateurs pour le

AVD: Association villageois pour le Développement Local

BAOBAB : Bureau d'Appui aux Organisations de Base, le BAOBAB

CCD : Comité Cantonal de Développement

CCIAMA : Chambre de Commerce de l'industrie Artisanale des Mines et de l'Agriculture

CDA : Comité Départemental d'Action

COOPI : Coopération Internationale

CPGRP : Comité Provisoire de Gestion des Ressources Pétrolières

CRPDL : Comité de Rédaction du Plan de Développement Local

DRA : Délégation Régionale de l'Aménagement

DRAS : Délégation Régionale de l'Action Sociale
DREH : Délégation Régional de l'Elevage et de l'Hydraulique
DREN : Délégation Régional de l'éducation National
DRI : Délégation Régionale des Infrastructures
DRJCS : Délégation Régionale de la Jeunesse-Culture et Sport
DRS : Délégation Régionale de la Santé
FED : Fonds Européen de Développement
FONAP : Fond National d'Appui à la Population
FSE : Fond Spécial de l'Environnement
INADES : Institut Africaine de Développement Economique et Social
ONDR : Office National de Développement Rural
PADL-GRN : programme d'Appui au Développement Local et à la Gestion des Ressources Naturelles
PDL : Plan de Développement Local
PNSA : Programme National de Sécurité Alimentaire



Introduction

Le Tchad s'est engagé dans le processus de la décentralisation et de la gouvernance locale à travers la création du ministère chargé de la décentralisation et le redécoupage des entités administratives en régions, départements, sous-préfectures et canton. Dans la région du Logone Oriental, le canton Nassian fait partie des cantons appuyés par APROFODEL dans le cadre de l'élaboration du PDL. Ce projet est financé par le Fond Européen de Développement(FED)/ PADL-GRN a pour finalité de contribuer à l'amélioration des conditions de vie et à la réduction de la pauvreté des populations rurales.

Les objectifs spécifiques sont :

- Améliorer l'accès des populations aux services de base et développer un environnement économique favorable aux activités rurales et à la gestion durable de l'environnement ;
- Renforcer les capacités de maîtrise d'ouvrage des communautés locales notamment pour préparer le processus de décentralisation ;
- Accroître la participation et la responsabilisation de la population dans la mise en œuvre de leurs projets ;
- Restaurer durablement les écosystèmes et favoriser la gestion rationnelle des ressources naturelles.

La planification est un processus par le quel une communauté donnée, dégage ses problématiques de développement, identifiées de manière concertée, ses priorités et les traduites en action qu'elle exécute et gère suivant un planning bien défini.

C'est dans cette optique que le CCD du canton Nassian élargi aux représentants des AVD a été appuyé pour mettre au point le PDL accompagné de l'équipe d'appui, le département, les services techniques et des ONG partenaires à savoir l'INADES-FORMATION.

CONTEXTE GNERAL D'ELABORATION DU PDL

L'objectif principal visé à travers l'élaboration du PDL est de doter le canton Nassian d'un instrument de négociation des financements conformément aux principes de la décentralisation et de la bonne gouvernance.

Son but est de définir une vision du développement cantonal à moyen et court terme sur la base d'un bilan diagnostic et des propositions de solutions et d'actions qui sont programmées de manière participative.

Les préoccupations auxquelles répond le PDL sont :

Objectif Général :

- Contribuer à la lutte contre la pauvreté dans le Canton Nassian

Objectifs Spécifiques :

- Augmenter et diversifier la production végétale et animale pour l'amélioration des conditions de vie de la population du canton Nassian dans les trois ans à venir ;
- Promouvoir le développement du canton à travers la réalisation d'initiatives socio-économiques ;
- Améliorer les conditions de vie des populations du canton par une gestion durable des RN ;
- Contribuer à la création de conditions favorables au développement socio éducatif, culturel et sanitaire du canton.

Les finalités assignées au PDL visent entre autres :

- Une planification et formulation de programmes de développement ;
- Une meilleure adaptation des programmes des investissements de l'Etat et des bailleurs de fonds aux réalités locales et aux aspirations des communautés de base ;
- La mise au pont d'instruments et d'outils aptes à aider le CCD, organe de gestion/suivi dans la prise des décisions ;
- Le renforcement du cadre de coordination et de concertation entre les différents acteurs du développement local.

Après les considérations méthodologiques, le présent document est divisé en deux grandes parties : une partie qui fait le point sur le bilan diagnostic et une seconde partie qui fait ressortir la planification proprement dite.

METHODOLOGIE

La démarche méthodologique qui a été adoptée pour l'élaboration du Plan de Développement Local est répartie en trois (3) phases articulées autour de quatorze (14) étapes comme suit :

PHASE I : PREPARATION

Etape 1 : Prise de contact avec les autorités traditionnelles locales

Etape 2 : Campagne d'information

Etape 3 : Atelier cantonal d'information et de sensibilisation

Etape 4 : Mise en place de l'appui-conseil

Etape 5 : Atelier cantonal de lancement du processus d'élaboration du PDL

Etape 6 : Formation des animateurs locaux et membres du CCD (élus par la communauté au cours d'une AGC) sur le processus de diagnostic participatif

PHASE II : DIAGNOSTIC PARTICIPATIF CANTONAL (DPC)

Etape 7 : Etude du milieu

Etape 8 : Préparation du Diagnostic Participatif du Canton (DPC)

Etape 9 : Atelier cantonal de diagnostic

Etape 10 : Formation des animateurs locaux et membres du CCD sur les techniques de planification locale

PHASE III : PLANIFICATION LOCALE

Etape 11 : Travaux en commissions thématiques

Etape 12 : Atelier cantonal de présentation des projets

Etape 13 : Rédaction de l'ébauche du PDL

Etape 14 : Atelier cantonal de priorisation et d'adoption de l'ébauche du PDL

Au cours de l'animation, l'équipe du projet a mis un accent particulier sur l'appropriation du PDL par la communauté cantonale.

De ce fait, la mise en œuvre des actions retenues dans le PDL incombe en grande partie à la communauté car elle s'est engagée à rechercher le financement soit local ou d'un bailleurs afin d'exécuter les projets retenus.



Toutes ces étapes ont été conduites par les six (6) animateurs et le superviseur d'APROFODEL. Cependant, pendant la phase d'élaboration du PDL, ils sont appuyés par la coordination du projet

C'est sur la base de cette démarche que les résultats de la planification ont été approuvés par l'ensemble des acteurs impliqués dans le processus.



I. GENERALITES SUR LE CANTON

1.1. MILIEU PHYSIQUE

1-1-1 Localisation géographique

Le canton Nassian est situé à environ 22km du chef lieu de la région. Il est limité au Nord par le canton Sama, au Sud par le canton Nankessé, à l'Est par le canton Beboni et à l'Ouest par le canton Maibomaye. Elle est située dans une zone très favorable pour l'agriculture en vertu de ses atouts agro météorologiques :

C'est une zone de maraichage par excellence, car soumise à un climat tropical favorables à la culture maraichère. Le fleuve Pendé, les plaines inondables et des bas-fonds qui sont plus ou moins exploités par la population locale.

1.1.2. Caractéristiques physiques

1-1-2-1Relief

Le relief est constitué dans sa majeure partie des plaines et des vallées et bas fond qui reçoivent les eaux de ruissellement. On trouve dans sa partie Est une plaine inondable, il est rattaché au fleuve la Nyan, les cours d'eaux permanents qui constituent les potentialités du canton, ce potentiel naturel ne favorise pas la population du fait du manque d'aménagement hydro agricole.

1.1.2.2. Climat

Mois le plus chaud : Avril avec des températures pouvant aller jusqu'à 42°C, c'est les températures extrêmes et ont un effet important sur l'environnement car elle favorise l'assèchement du couvert végétal à cause d'une évapotranspiration très important, la pluviométrie est déficitaire ces dernières années entraînant une mauvaise production agricole avec ses corolaires : la famine, la réduction du pouvoir d'achat des producteurs. Excellentes précipitations (800 à 1200mm/an) et température(27⁰), meilleur ensoleillement qui sont favorables à l'agriculture et l'élevage qui constituent les deux(2) secteurs clés de l'économie du Tchad.

Source : ONDR

➤ Les vents

Deux(2) types de vents dominant au niveau du canton :

La mousson : soufflant de Mai à Septembre.



L'harmattan : soufflant le reste de l'année, il est le plus souvent chargé de la poussière.

Le canton connaît trois(3) saisons : Une saison froide (Octobre à Mars), une saison chaude (Avril-Juin) et une saison Pluvieuse (Juillet –septembre).

➤ **La pluviométrie**

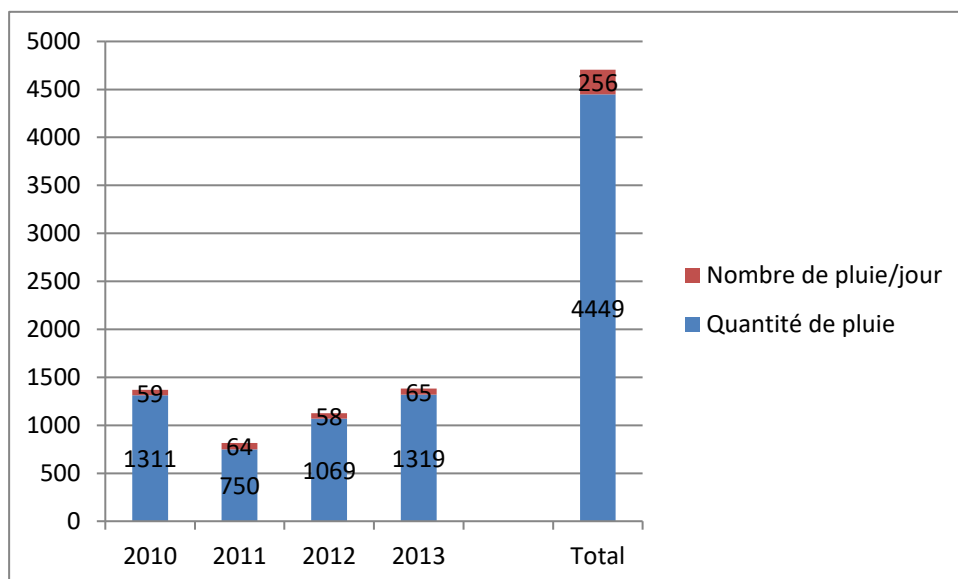
La pluviométrie varie selon les années. Elle est en moyenne de 800mm de pluie en année de mauvaise pluviométrie et peut atteindre 1200mm en année de bonne pluviométrie. Pour les années 2010, 2011, 2012 et 2013 nous sommes à plus de 1250mm.

Tableau 1 : Données pluviométriques

Années	Quantité de pluie	Nombre de pluie/jour	Période de pluie	Mois de pluie maxi
2010	1311	59	Avril-Octobre	juin-Juillet-Aout-Sept
2011	750	64	Avril-Novembre	juin-Juillet-Aout-Sept
2012	1069	58	Avril-Novembre	juin-Juillet-Aout-Sept
2013	1319	65	Avril-Novembre	juin-Juillet-Aout-Sept
Moyenne	1112,25	61	-	-

Source : ONDR de Doba

Figure 1 : Relevé pluviométrique



La figure ci-dessus présente la situation pluviométrique durant les quatre années passées, le nombre de pluie/jour en 2011 est supérieur que celui de 2012, mais la quantité de pluie de 2011 est moins à celle de 2012.

1.1.2.3. Hydrographie

➤ *Les eaux surface*

Le réseau hydrographique est limité au fleuve la Pendé qui traverse le canton, ensuite quelques marres temporaires permettant la pratique de la pêche. Ces points d'eaux sont très poissonneux et permettant la pratique de l'agriculture périurbaine. La nappe phréatique se trouve à environ une profondeur de 6 à 8m. On compte au total 403 puits traditionnels dans le canton, 57 cours d'eaux et un fleuve. Les cours d'eaux les plus importantes et les plus poissonneuses sont entre autres :

Keyara ; Kon-man ; Saï ; Bororo ; Mamba ; Mbara ; Yanré.

1.1.3. Les ressources naturelles

1.1.3.1. Sols



La zone de Nassian renferme 4 types de sols :

Les sols limono-argileux, argilo-limono, les sols hydro morphe dans la savane arborée et ferralitiques dans certaines zones inondée. Les sols dans le canton Nassian sont favorable à l'agriculture sauf que la pression démographique de ces dernières années constitue un fléau plus la population augmente, plus l'espace culturelle ne couvre pas cette population, le fait d'exploiter une même partielle pendant des années sans la pratique de la jachère, la couche superficielle perd sa valeur de fertilité. Il faut également signaler que le phénomène de l'érosion, l'inondation fréquente, les vents violents, etc. Dégradent de manière conséquente les sols, l'intervention de l'ONDR et les ONG sur les techniques de compost s'avère nécessaire.

➤ **Le relief**

Le relief est constitué dans sa majeure partie des plaines et des vallées et bas fond qui reçoivent les eaux de ruissellement. On trouve dans sa partie Est une plaine inondable, il est rattaché au fleuve la Nyan, les cours d'eaux permanents qui constituent les potentialités du canton, ce potentiel naturel est mal exploité par manque d'aménagement hydro agricole.

1.1.3.2. Végétation et Flore

Autre fois, la végétation était dense et renfermant une diversité d'espèce végétales. C'est la savane arborée composée d'arbres atteignant 8 à 10m de hauteur et facilement pénétrable. Mais au fil de temps, le couvert végétal s'est dégradé suite à l'action de l'homme. La culture itinérante sur brulis, la coupe abusive de bois de chauffe, l'utilisation abusive des intrants dans la culture du coton, le surpâturage, la sécheresse ont contribué à la dégradation du sol dans le canton.

C'est ainsi qu'on assiste aujourd'hui à la disparition de certaines espèces végétales.

Nous notons la dominance de quelques espèces telles que :

- ✓ *Butyrospermum parkii*: karité;
- ✓ *Kaya senegalensis*: caicedrat;
- ✓ *Combretum velitum* ;
- ✓ *Delonix regia* (Flamboyant) ;
- ✓ *Ceiba pendandra* (Kapokier) ;
- ✓ *Tamarindus indica* (Tamarinier) ;
- ✓ *Azardirecta indica* (Neem) ;

- ✓ *Prosopis africana* (Sam) ;
- ✓ *Anoggeisus leocarpus* (Ira) ;
- ✓ *Combretum collinum* (Romé) ;
- ✓ *Terminalia lexiflora* (Roh) ;
- ✓ *Parkia biglobossa* (Néré).

Toutes ces espèces sont le plus utile et les plus rependue.

➤ **végétation exotique**

Les plantations artificielles se limitent aux espèces exotiques plantées par chaque famille comme arbres d'ombrages. Les espèces les plus utilisées sont :

- ✓ *Manguifera indica* : manguier
- ✓ *Borassus aethiopum* : rônier
- ✓ *Citrus lemon* : citronnier ;
- ✓ *Psidium guajava* : goyavier ;
- ✓ *Anacardium occidentale*, etc.

➤ **végétation herbacée**

Elle est composée des *Andropogon gayanus*, « yar », *Indigofera Stenophylla*, *Pennisetum pedicelatum* « kindri », *Rotboellia exaltata*, « pelle » et *Penisetum* sp, etc. Elles sont principalement utilisées pour l'alimentation animale, utilisées en médecine traditionnelles et d'autres dans le domaine culinaire, dans la construction (tresse de secko, toiture des cases, etc.) et aussi comme engrais organique. On rencontre beaucoup plus ces espèces vers le Nord-Ouest du village Beboi en descendant légèrement vers Bendoh et Bedé. Le passage régulier des animaux, les feux de brousse, etc. sont la cause de la disparition de la végétation, néanmoins, la sensibilisation et la pression des chefs traditionnel sur la protection de l'environnement constitue un atout pour le canton.

1.1.3.3. Faune

Le canton renferme d'une faune très diversifié et riche avec une présence animale importante composée de plusieurs espèces surtout vers sa partie Ouest en allant vers le village Beboi et Bedé. Actuellement, certaines espèces sont rares car la chasse, les feux de brousse et la coupe fréquente des bois sont les causes de la disparition de la faune sauvage, mais le contrôle, la sensibilisation sur la protection de l'environnement faite par les structures locales, les ONG et l'intervention de l'Etat sur la protection de ces ressources

permettront de lutter efficacement et reconstituer le refuge de certaines espèces animales dans le canton. A l'heure actuelle, on rencontre des gazelles, des singes, les lapins, les pintades, les reptiles, etc. Entre temps cette zone regorge d'énorme potentialité en matière de la faune sauvage car il existait des serpents bois, les panthères, les éléphants, les buffles et tant d'autres espèces. On note aussi que le canton dispose d'une ressource importante d'halieutiques sauf que la manière d'exploiter cette ressources est abusive, ce qui fait que la qualité voulue est rare ce dernier temps.

1.1.3.4. Ressources naturelles non renouvelables

Le canton Nassian dispose des ressources naturelles non renouvelables qui constituent une grande potentialité pour la population. L'exploitation de l'argile permet à la fabrication des objets d'arts, les jarres traditionnelles, et tant d'autres choses, elle permet aussi aux chasseurs de fabriquer les cartouches en cuite pour la chasse. On note également l'exploitation de la carrière qui intervient de manière économique pour la population dans le canton car elle l'exploite en saison sèche au moment où l'eau du fleuve diminue, elle se pratique beaucoup plus par la famille, ces ressources sont stockés en tas pour attendre les véhicules qui viennent généralement de Doba. Les difficultés que la population du canton rencontre sont nombreuses car elle ne tire pas de profit sur cette ressource, les gens l'exploite comme une manne commune, il n'y a pas un comité de gestion de carrière dans le canton.

1.2 MILIEU HUMAIN

1.2.1. Historique du canton

Nassian signifie une zone d'où il y a une abondance des girafes appelé communément ***Nass***, cette zone se trouve vers le Nord de Doba et a été découvert vers les années 1019 par les chasseurs qui ont désiré habiter la zone pour des raisons socio-économiques, la terre est favorable aux activités agricoles, le fleuve riche en ressources halieutiques, la savane qui renferme d'énormes espèces sauvages et aussi les conditions climatiques qui font un atout pour le milieu. L'objectif était d'abord pour la chasse, et au fil du temps, ils ont découvert tant d'autres potentialités. Entre temps la population s'est installée à Beboura qui était le premier village, une population s'est déplacé vers Nassian qui était une zone très riche en ressource halieutique, la terre est fertile et c'est la base des Girafes, c'est ainsi qu'une partie de cette population s'est dirigée vers le fleuve qui est le village Nassian. Il y avait au début Mr : Naldjim Pierre qui était à la tête du canton, ensuite c'est Daguidim André suivit de Djimassal Maurice et le chef actuel est Ndoledjangar Daguidim qui est à la tête du canton jusqu'à nos jours.

1.2.2. Caractéristiques démographiques

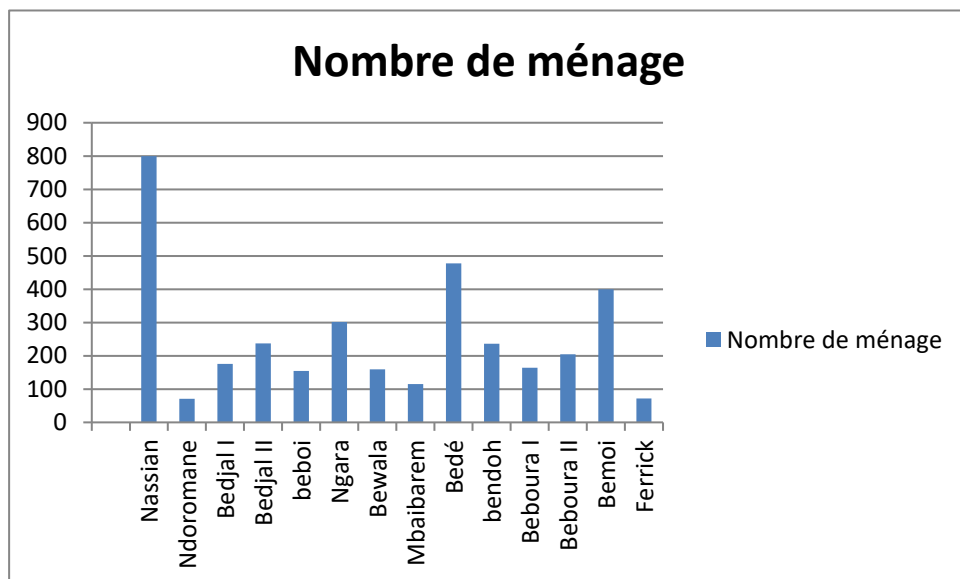
La population du canton Nassian est estimée à 18015 habitants. D'après les informations reçues par les agents de l'ONDR, la superficie du canton avoisine 147km², vue cette superficie inexacte, le calcul de la densité ne serait pas facile. Cette population est constituée majoritairement des Mongo qui sont les dominants, on peut trouver quelques Ngambaye et les peuls qui résident aussi dans le canton. La population du canton est à majorité jeune.

Tableau 2 : Villages, nombre de ménage, superficie, distance et date de création des villages.

Nom du village	Nombre de ménage	Nombre d'habitants	Superficie du village (km ²)	Distance du chef lieu de canton (km)	Date de création du village
Nassian	800	2300	8	00	1910
Ndoromane	71	480	3	8	1932

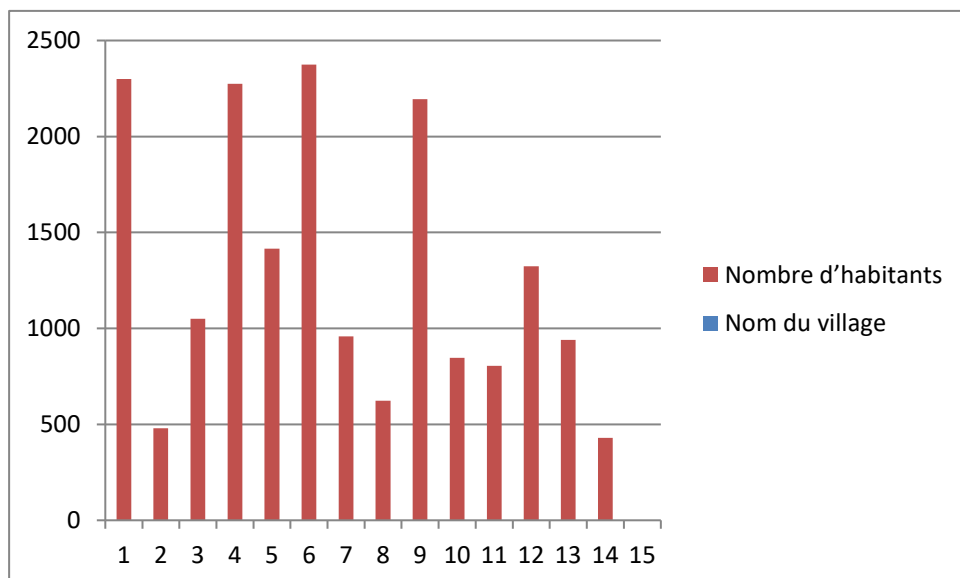
Bedjal I	176	1050	1,4	12	1915
Bedjal II	237	2274	1	12,5	1930
beboi	154	1415	17	13	1938
Ngara	302	2375	4,5	15	1932
Bewala	159	958	5,2	17	1932
Mbaibarem	115	623	8	6	1964
Bedé	478	2195	20	16	1856
bendoh	236	846	30	14	1950
Beboura I	164	805	7	6,5	1960
Beboura II	204	1324	3	7	1920
Bemoi	400	940	3	4	1932
Ferrick	072	430	1,5	15	1979

Figure 2 : Nombre de ménage



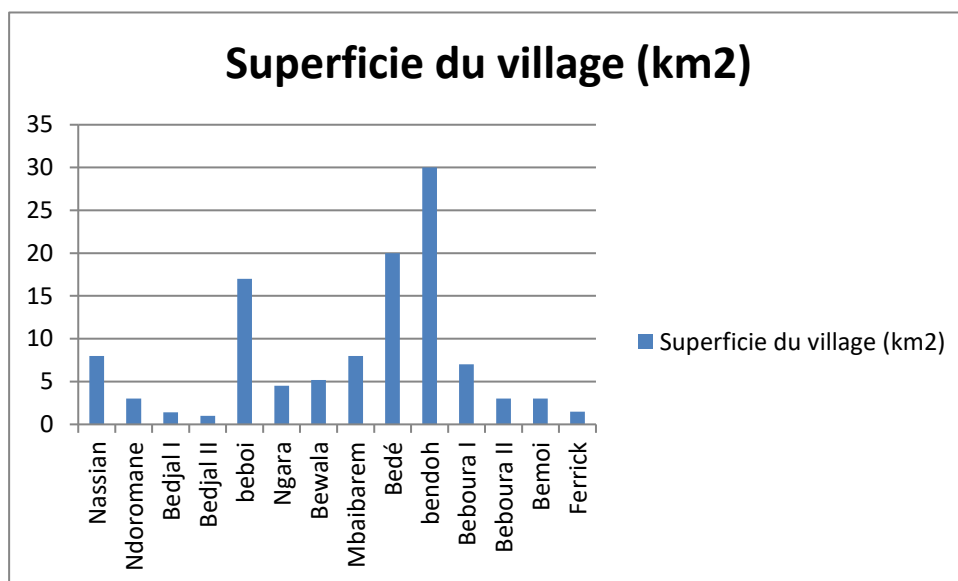
La figure si dessus nous montre que le nombre des ménages du village Ndoromane est le plus petit tandis que le village Nassian est le plus dominant.

Figure 3 : Nombre d'habitants



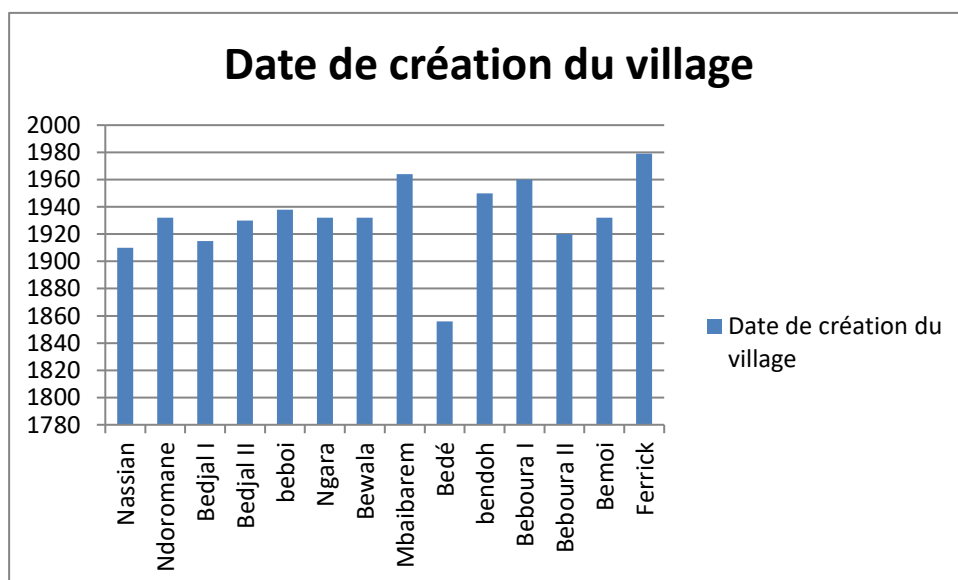
La seconde figure présente que la population du village Ngara est le plus peuplé tandis que le ferrick yanré est le moins peuplé.

Figure 4 : Superficie du village



La troisième figure présente la superficie des villages et nous constatons ici que la superficie du village Bendoh est la plus grande tandis que la superficie du ferrick yanré est la petite que toutes les autres superficies.

Figure 5 : date de création des villages



La dernière figure présente la date de création des villages, ici le village le plus ancien est Bedé et le nouveau est le ferrick.

Le canton appartient au groupe d'ethnie *Mongo*, il est dominant, il faut savoir qu'il ya aussi différents sort de groupes d'ethnies dans le canton, on rencontre des peuls, Ngambaye, Sara, Gor, etc.

La population pratique l'agriculture, l'élevage, la pêche, les activités génératrices de revenus telles que le commerce, l'artisanat, la cueillette, etc.

1.2.3. Organisation sociale, politique et culturelle

- **Organisation sociale et politique.**

A la tête de l'administration locale, se trouve le chef de canton qui est chargé de coordonner le développement de cette entité. Plusieurs services l'appuient. On peut citer entre autres les services de l'éducation, la santé, l'agriculture, l'élevage, etc.

L'organisation traditionnelle au niveau du canton Nassian repose sur le chef de Canton, le chef de terre, chef d'initiation, le chef de village et les chefs de tribus. La chefferie traditionnelle a pour attributions :

- Gestion du patrimoine ;
- Droit coutumier ;
- Collecte de l'impôt ;
- Prévention et règlement des conflits.

La chefferie dans le canton est beaucoup plus par les successions, ce lorsque le chef de village, chef de terre, chef d'initiation ou le chef de canton est très fatigué ou meurt que son fils ou son petit frère le succède par la décision de la famille. Le problème foncier est l'affaire des chefs de terre, le règlement des conflits est l'affaire des chefs de villages mais quant ils sont dépassés, ils transfert chez le chef de canton. Mais quant c'est un problème d'ordre coutumier, c'est les chefs d'initiation.

Nassian est le chef lieu du canton et placé sous la responsabilité d'un chef de canton nommé par décret N° 247

Les membres du comité de gestion sont des personnes résidant dans le canton. Les 13 villages et 1 ferrick qui constituent le canton ont à la tête des chefs de village avec leur comité villageois.

L'homme est le chef de ménage et c'est lui le responsable de toutes les décisions familiales, il est suivi de la femme, elle joue un rôle non négligeable dans les activités économique et surtout dans les mécanismes de survie des ménages. Elle pratique des activités génératrices de revenus (petit commerce, transformation des produits locaux

de manière individuelle ou dans les associations et groupements souvent informels, ce qui leur permet d'avoir de petits revenus supplémentaires de l'activité agricole sur laquelle les hommes exercent souvent une main mise et gèrent de manière unilatérale.

Socialement, le rôle de la femme est quasi réduit à la procréation et des mécanismes sont mis en place et entretenus par les hommes pour enfermer les femmes dans ce rôle : faible taux de scolarisation des filles, faible taux d'implication des femmes dans les prise de décision lors de la réunion, etc.

- **Les activités culturelles**

La jeunesse de Nassian se mobilise pas mal grâce à la présence de quelques structures culturelles à savoir les terrains de foot Ball à l'état non aménagé qui se trouvent dans certains villages du canton, on note également les danses traditionnelles et les compétitions inter-villageoises qui interviennent efficacement dans les activités culturelles du canton. A cela s'ajoute la culture traditionnelle (initiation) qui intervient dans l'éducation des garçons. Il est à noter que les jeunes s'organisent en équipe pour jouer les compétitions inter-village et dans les cantons voisins.

- **Les structures religieuses**

Nassian est un canton de rencontre de plusieurs religions notamment le Christianisme, l'Islam et l'animisme.

Les structures religieuses implantées sont entre autres l'église catholique et protestante. Toutes ces religions vivent en parfaite collaboration dans le canton et ont un même objectif qui est de faire régner la paix dans le canton.

1.2.4. Organisations modernes

Les organisations modernes qui œuvrent dans le canton sont entre autres les groupements, les associations qui sont pour le développement de leur canton. On compte 28 groupements répartis dans les différents villages et 21 associations dans le quel existe également les organisations féminines. A cela, s'ajoute les structures de développement qu'APROFODEL avait appuyé à mettre sur place, il s'agit des Associations Villageoise pour le Développement (AVD) et le Comité Cantonal de Développement (CCD), c'était dans le cadre de l'élaboration du Plan de Développement Local (PDL).

TABLEAU 4 : LES ASSOCIATIONS ET GROUPEMENT DU CANTON.

Type	nombre	observations
Associations	07	Elles sont reconnues au niveau national
GIE/Groupement mixte	13	Elles sont reconnues officiellement
GIE/Groupement féminin	15	Elles sont reconnues officiellement
AVD	14	Elles sont sous couvert du CCD
CCD	01	Est reconnu officiellement.
Total	50	Organisations

1.2.5. Les intervenants

Soucieux du développement de leur canton, la grande partie de la population du canton Nassian s'organisent en associations ayant pour but essentiel la lutte pour le bien être de la population. Cette population est prête et apte à recevoir les différentes intervenants qui peuvent les appuyer pour le développement de leur canton. Les organisations étatiques et les ONG de développement qui interviennent actuellement dans le canton sont entres autres :

- Les ONG telles qu'APROFODEL, BELACD, World-vision, AFDI/ATTADER, etc. animant le programme de développement et le bien être de la population dans le canton.
- AFRICAR qui intervient dans la sensibilisation pour l'octroi des microcrédits.

Les programmes de développement qui agissent dans le canton sont :

- ✓ APROFODEL (Association des Professionnels Formateurs pour le Développement Local) qui appui la population dans l'élaboration du Plan de Développement Local (PDL) en mettant sur pieds les instances locales (Association Villageoises pour le Développement(AVD) et le Comité Cantonal de Développement (CCD) du canton ;
- ✓ CPGRP (comité provisoire de gestion des revenus pétroliers) qui appuie les producteurs avec les crédits agricoles ;
- ✓ World-vision intervient dans plusieurs domaines surtout le bien être de la population (l'éducation, la santé, l'agriculture, etc.)

▪ **Soutien et accompagnement du développement**

Dans le canton Nassian, il existe de part et d'autre l'administration et les services techniques déconcentrés de l'Etat, la défense et sécurité, projets et programmes de développement et les secteurs sociaux qui tous ont une vision pour le bien être de la population.

▪ **Administration et services techniques déconcentrés de l'Etat**

A la tête de l'administration locale, se trouve le gouverneur de la région qui est chargé à ce titre de coordonner le développement de cette entité. On peut citer entre autres les services techniques de l'Etat présents, ce sont ceux de :

- la santé ;
- l'éducation ;
- l'Environnement ;
- l'agriculture représentée par l'ONDR ; PNSA, etc.

Le service de l'élevage basé à Doba intervient dans le canton quand le besoin se fait sentir et beaucoup plus au moment des campagnes de vaccination.

▪ **Défense et sécurité**

La mesure de défense et de sécurité existant dans le canton est l'intervention des gardes corps du chef appelé communément les gouniers. En cas de force majeure, la brigade de Doba qui intervient. Elle assure la protection des citoyens de la localité. Il faut noter que les agents de sécurité du chef font également un bon travail sauf qu'ils sont manqués de moyen d'intervention rapide.

1.2.6. Les infrastructures

▪ **La santé**

Il existe dans le canton deux (2) centres de santé à savoir :

Le centre santé de Nassian est créé en 2005 et construit en 2006 par le CPGRP 5% tandis qu'à Bedjal I (Dossait) est créé le 02 Mai 1982 par les ACT (Assemblée Chrétienne du Tchad) du Nord Doba et en partenariat avec l'Etat. Ces centres de santé rencontrent d'énormes problèmes qui sont entre autres :

- ✓ Manque d'appuis financiers et matériels pour la prise en charge du personnel ;
- ✓ l'insuffisance d'équipement, de matériels medico-sanitaire ;



- ✓ carence en médicament et manque de personnel soignant ;
- ✓ manque d'eau potable ;
- ✓ manque de source d'alimentation (électricité).

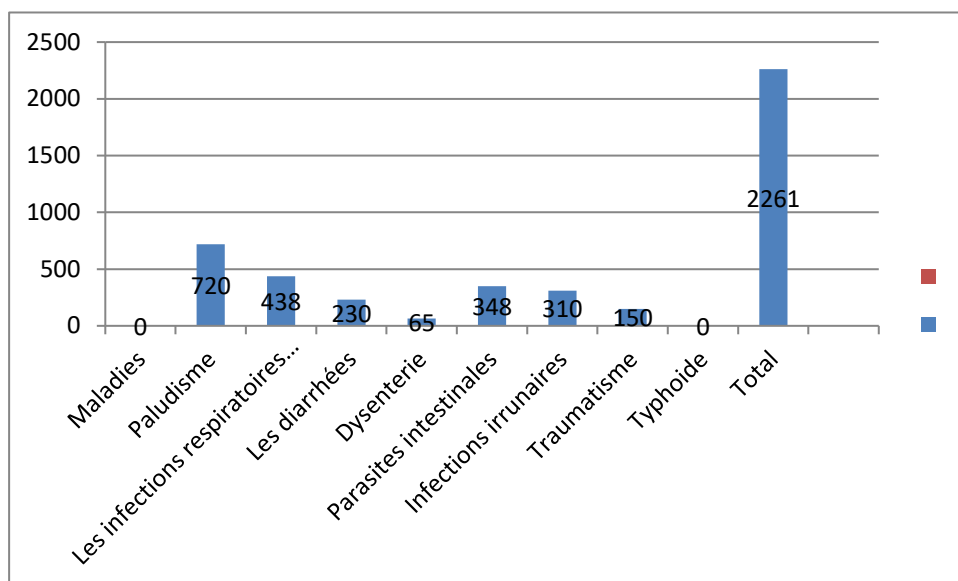
Tableau 4 : Situation sanitaire des deux centres de santé

localité	Nombre d'infrastructure	Nombre de salle	Personnel qualifié	Personnel non qualifié
Nassian	1	6	1	3
Bedjal I	1	7	1	4
Total	2	13	2	7

Tableau 5: Fréquence des différentes maladies CS de Nassian (2013)

Maladies	Nombre de cas	Nombre de décès
Paludisme	720	00
Les infections respiratoires aiguë	438	00
Les diarrhées	230	00
Dysenterie	65	00
Parasites intestinales	348	00
Infections urinaires	310	00
Traumatisme	150	00
Typhoïde	00	00
Total	2261	00

Figure 6 : Fréquence des maladies (CS Nassian)



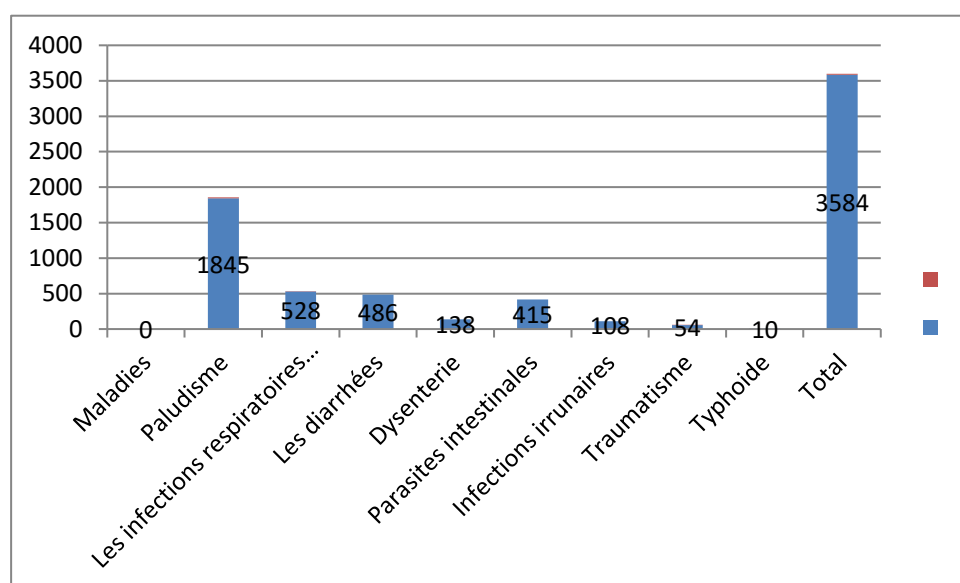
La figure ci-dessus présente la situation des fréquences des différentes maladies dans le centre de santé de Nassian, la couleur bleu représente le nombre des différents cas dans cette figure mais on remarque que le taux du paludisme est très élevé que d'autres maladies. La couleur marron explique le taux des cas de décès, mais ici on n'a pas eu un cas.

Tableau 6 : Fréquence des différentes maladies CS de Bédjal (2013)

Maladies	Nombre de cas	Nombre de décès
Paludisme	1845	10
Les infections respiratoires aigui	528	03
Les diarrhées	486	00
Dysenterie	138	00
Parasites intestinales	415	00
Infections irrunaires	108	00

Traumatisme	54	01
Typhoïde	10	00
Total	3584	14

Figure 7 : Fréquence des maladies (CS Bedjal)



La seconde figure ci-dessus présente aussi la situation des fréquences des différentes maladies dans le centre de santé de Bedjal, la couleur bleu représente le nombre des différents cas de maladie, on remarque aussi que le taux du paludisme est très élevé que d'autres maladies. La seconde figure fait ressortir des cas de décès.

L'accès aux soins sanitaires demeure toujours difficile du fait que les deux centres de santé se heurtent toujours à des ruptures de médicament, ce qui oblige une masse importante à se rendre à Doba pour se faire soigner

▪ Accès à l'eau potable

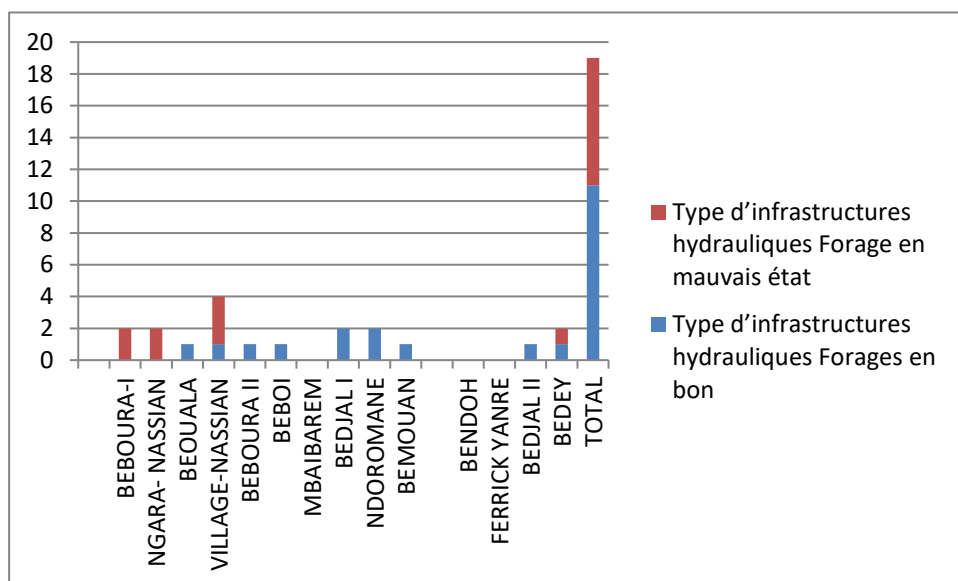
En ce qui concerne l'eau potable, le canton Nassian éprouve une certaine difficulté dans le domaine d'eau potable, on dénombre 19 forages dans les villages du canton dont 11 fonctionnent normalement et 08 en panne. La répartition de ces forages n'est

pas homogène. Le problème actuel des forages est dû à la mauvaise gestion et le manque d'entretien, ce qui amène certaines personnes à consommer l'eau de surface et des puits, ce qui est sources des maladies hydriques.

Tableau 7 : le tableau des infrastructures hydraulique

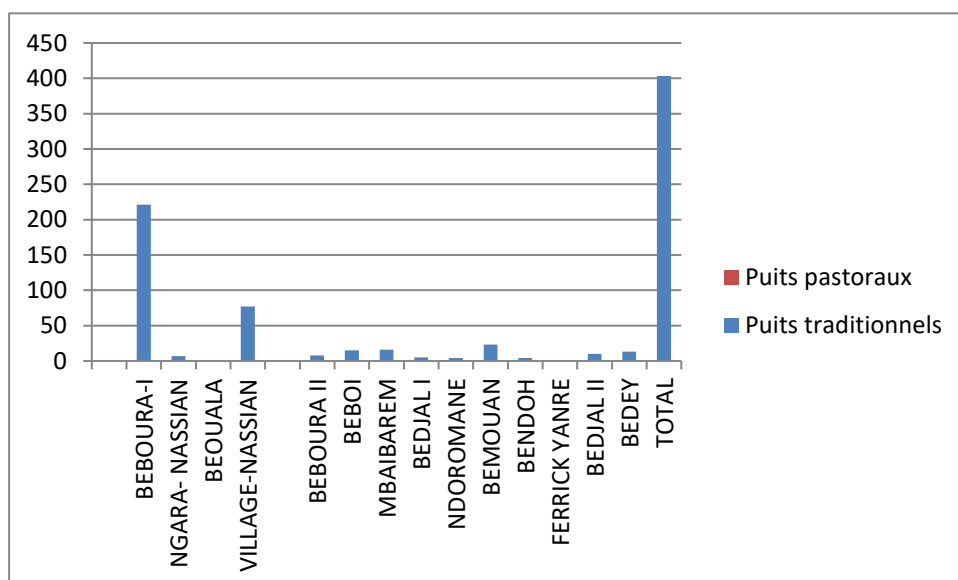
Localité	Type d'infrastructures hydrauliques		Puits traditionnels	Puits pastoraux
	Forages en bon état	Forage en mauvais état		
BBOURA-I	0	02	221	0
NGARA-NASSIAN	00	02	7	0
BEOUALA	01	00	0	0
VILLAGE-NASSIAN	01	03	77	0
BBOURA II	01	00	08	00
BEBOI	01	00	15	00
MBAIBAREM	00	00	16	00
BEDJAL I	02	00	05	00
NDOROMANE	02	00	04	00
BEMOUAN	1	0	23	0
BENDOH	0	0	4	0
FERRICK YANRE	0	0	0	0
BEDJAL II	1	0	10	0
BEDEY	1	1	13	0
TOTAL	11	8	403	0

Figure 8 : Situation des forages



La figure ici présente la situation de l'eau potable dans le canton, sur les 14 villages, il n'y a que 11 forages fonctionnels qui est représenté par la couleur bleu, tandis que la couleur marron présente les forages en panne. il faut nécessairement une formation en techniques de dépannage et d'entretien des forages et couvrir le canton avec d'autres forages.

Figure 9 : situation des puits



La figure illustre que dans tout le canton, les puits traditionnels qui dominent le canton, on signale aussi qu'il n'y a aucun puits pastoraux dans le canton, la couleur

marron représente les puits pastoraux mais dans tout le canton, il n'existe aucun puits pastoral.

▪ L'éducation

Le secteur éducatif est marqué par la présence de 10 écoles primaires avec un effectif total de 3098 élèves et 02 collèges d'enseignements général avec un effectif de 241 élèves et 1 Lycée avec un effectif de 312 élèves. Pour ce qui concerne l'alphabétisation des adultes, il existe des centres d'alphabétisations qui sont fonctionnels dans certains villages et avec l'appui de la World vision et d'autres intervenants dans le canton. Les difficultés que le domaine éducatif rencontre dans le canton Nassian sont entre autres :

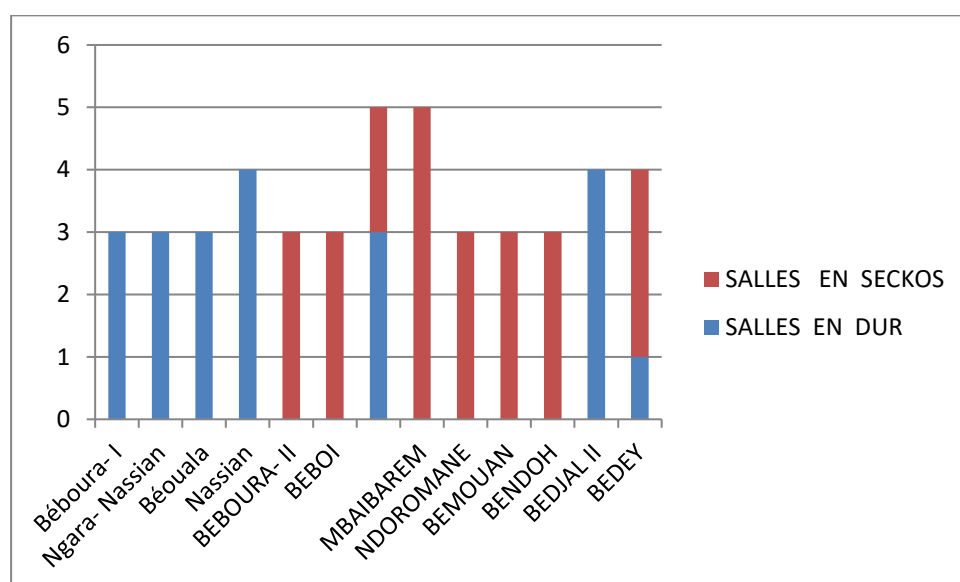
- ✓ l'insuffisance des locaux d'accueil ;
- ✓ le manque des matériels didactiques ;
- ✓ le manque des équipements scolaires ;
- ✓ l'insuffisance des enseignants qualifiés ;
- ✓ l'insuffisance de la documentation ;
- ✓ le collège ne dispose pas de bâtiment ni de hangar en Secko ;
- ✓ la scolarisation des filles est faible, etc.

Tableau 10 : Personnel enseignant

Localité	Nombre infrastructures		Nombre du personnel		Nombre d'élèves	
	Salle en dure	Salle en secko	qualifié	Non qualifié	Garçons	Filles
BBOURA- I	01	0	00	04	100	109
NGARA	01	0	00	05	170	80
BEQUALA	01	0	00	04	148	16
NASSIAN	02	0	01	04	211	171
BBOURA- II	00	03	00	03	115	125
BBOI	00	03	00	03	45	83
	03	02	00	05	85	207

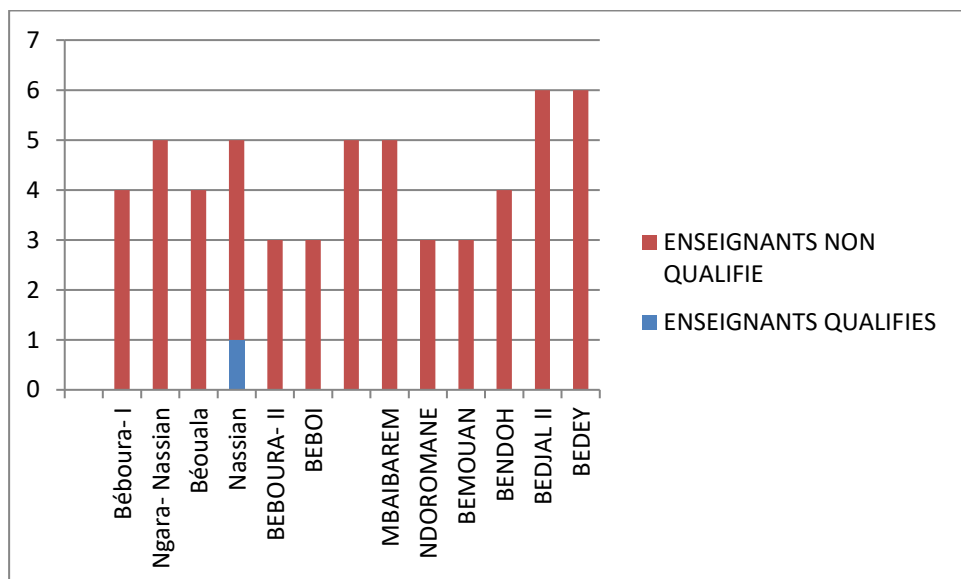
MBAIBAREM	00	05	00	05	196	100
NDOROMANE	00	03	00	03	85	61
BEMOUAN	00	3	00	0 3	63	50
BENDOH	00	3	00	04	75	55
BEDJAL II	04	0	00	06	257	250
BEDEY	01	3	00	06	154	87
TOTAL	08	25	01	55	1704	1394

Figure : 10 Etat des salles



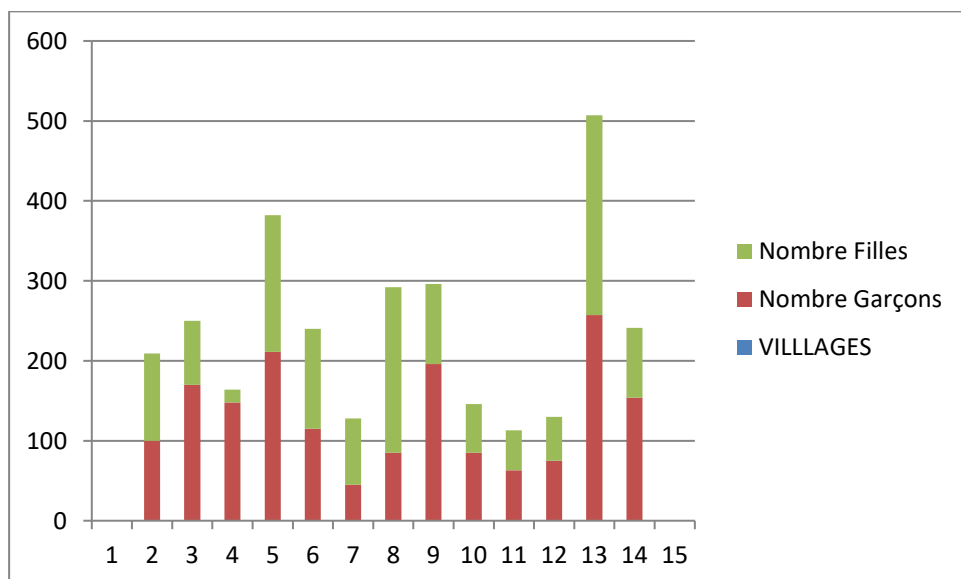
La première figure qui présente la situation des infrastructures scolaires ici nous fait savoir que le nombre des salles en séckos qui est représenté en couleur marron est plus que les salles en dures qui sont représentés en couleur bleu.

Figure 11 : Personnel enseignant



La seconde figure présente la situation des enseignants dans le canton, la couleur marron explique le nombre des enseignants non qualifié tandis que la couleur bleu définie le nombre des enseignants qualifié, on remarque un faible taux des enseignants qualifiés dans le canton.

Figure 12 : Taux de scolarisation des enfants



La dernière figure présente le taux de la scolarisation des enfants dans le canton, c'est ainsi que la couleur verte présente le taux de la scolarisation des filles et la couleur rouge le taux des garçons. On remarque ici que dans le canton, les filles fréquentent beaucoup plus que les garçons.

1.3. ACTIVITES ECONOMIQUES

Analyse et synthèse des activités de la population

D'une manière synthétique, les activités de la population se résument sur l'agriculture, l'élevage, le commerce, la pêche, la chasse, la cueillette, artisanat, etc.

1-3-1 Agriculture

Le canton renferme d'énormes potentialités favorisant ce domaine. L'agriculture est la première activité de la population, 99% de la population la pratique, elle pratique l'agriculture itinérante, c'est-à-dire, elle se déplace de chaque année à la recherche des terres fertiles. Il existe deux(2) types de cultures qui sont entre autres la culture vivrière et la culture maraîchères :

- ✓ les cultures vivrières (sorgho, pénicilaire, maïs, le riz, l'arachide, le sésame, la patate douce, le manioc, l'igname, le niébé, la culture maraîchère, etc.).
- ✓ Les céréales constituent la source nourricière de la population du canton, il y a plusieurs variétés d'où les plus courantes sont les petits mils et les gros mils appelé *Sorgum vulgares* (sorgho), les femmes le transforment sous forme de boisson locale appelé *bili bili*. Il y a aussi *Oriza Sativa* (Riz) qui permet aux jeunes filles de fabriquer aussi le jus du riz appelé communément « coichette » et « *Iodolo* ».
- ✓ Les arachides, leurs productions se développent rapidement et elles sont destinées à la consommation locale et sa commercialisation vers les marchés locaux et voisins. Les femmes transforment pour obtenir les différents sous-produits tels que l'huile, le tourteau, les cacahuètes, etc.
- ✓ les cultures commerciales ou culture de rente (coton, sésame et arachide).
Nous pouvons dire que le sésame et l'arachide sont polyvalents.
Le système cultural pratiqué par ces populations « culture mono spécifique, sans pratique de jachère » avec des outils archaïques (houe, daba, hache) engendre

un état d'appauvrissement généralisé des sols d'où la baisse des rendements observés.

Un appui à l'agriculture pluviale est assuré par certaines institutions telles qu'ONDR, ATTADER/AFDI, PNSA, etc.

On signale aussi la pratique de la culture irriguée au bord du fleuve.

Les produits de ces récoltes sont utilisés pour la consommation et une partie vendue sur les marchés locaux et environnants en vue de se procurer du sel, sucre, habit, etc. Tandis que la culture du coton est uniquement destinée à la commercialisation.

Le Coro des produits se vend à bas prix au moment de la récolte, ce qui oblige la population à amener une grande partie de leurs produits au marché afin d'avoir une somme importante pour satisfaire leur besoin. Cela amène certaines personnes à vendre tout leurs produits et se heurtent à des difficultés pendant la période de soudure.

Tableau 9 : Les différentes cultures, la superficie et le rendement par ha

N°	Villages	Types de cultures	Superficie par ha	Rendement par sac	Prix par sac	Ristourne coton en FCFA
01	Nassian	Céréales	3000	10 à 15	10000 à 25 000	
		arachides	4000	15-18	18 000-45000	
		Sésames	1000	2-3	35000-70000	
		Coton	2000	-	-	00
02	Beboura I	Céréales	328	7-9	10000-25 000	
		arachides	278	08-10	18 000-45000	
		Sésames	04	3-3,5	35000-70000	
		Coton	224	-	-	180 000

03	Ngara	Céréales	1365	6-7	10000-25 000	
		arachides	210	7-10	18 000- 45000	
		Sésames	05	1-2	35000- 70000	
		Coton	90	-	-	401 000
04	Bedé	Céréales	5375	10-12	12000- 26000	
		arachides	2150	12-15	15000- 40000	
		Sésames	10	2-3	35000- 75000	
		Coton	252	-		366 995
05	Mbaibarem	Céréales	253	5-7	12000- 28000	
		arachides	345	9-12	15000- 45000	
		Sésames	11	1-1,5	30000- 70000	
		Coton	216	-		-
06	Bendoh	Céréales	345	8-9	12000- 25000	
		arachides	125	10-12	16000- 46000	
		Sésames	15	1-2	35000- 75000	
		Coton	35	-	-	59752
07	Bémouan	Céréales	60	6-10	14000-	



					24000	
		arachides	699	8-12	18000-45000	
		Sésames	03	2-3	40000-75000	00
08	Beboura II	Céréales	200	10-12	15000-25000	
		arachides	30	14-15	18000-44000	
		Sésames	02	1-2	35000-70000	
		Coton	300	-	-	83 000
09	Ndoromane	Céréales	273	13-15	14000-23000	
		arachides	100	15-18	17000-46000	
10	Beboi	Céréales	684	8-9	12000-22000	
		arachides	456	10-12	16000-42000	
		Sésames	05	1-2	34000-75000	
		coton	112	-	-	542000
11	Bedjal II	Céréales	1285	10-12	14000-28000	
		arachides	587	10-14	16000-44000	
		Sésames	31	2-3	35000-65000	
		Coton	23	-	15000-	

					30000	
12	Bewala	Céréales	1057	12-14	15000-40000	
		arachides	357	9-10	36000-75000	
		Sésames	21	1-2		
		Coton	32	-	-	76 000
13	Bedjal I	Céréales	151	12-14	10000-25 000	
		arachides	386	10-15	17 000-45000	
		Sésames	17	2-3	30000-70000	
		Coton	113	-	-	211 120
Total			28 620			1 91 867

Le tableau ici présente les cultures les plus pratiquées dans le canton sur une superficie de **28 620** ha pour la campagne 2013 (Source : questionnaire villageois) avec leur superficie et le rendement par hectare, grâce à ces questionnaires, nous avons eu à connaître le prix des denrées par sac de 100kg et pour un hectare, combien de sacs de 100kg peut-on obtenir ? Selon les réponses, les résultats ne sont pas identiques, ils se varient et même le prix varie sur les marchés et c'est par période. En ce qui concerne le rendement du coton, il y a plusieurs difficultés qui tournent tout au tour , on cite par exemple, la pratique de l'agriculture extensive et peu adaptées, l'utilisation de l'engrais minérale peu adaptés et sous dose, le traitement phytosanitaire peu respectés, faible encadrement des producteurs, le retard dans le paiement etc. toutes ces difficultés contribuent à la baisse de production, le prix du coton par kg actuellement est à 245F le kilo, d'après les informations auprès des membres du CCD, on peu avoir pour une bonne parcelle et si les conditions de production sont respectées, on peu avoir 1 à 2t/ha. Dans certains villages, les Associations Villageoises (AV) ont des ristournes dans leur caisse. A l'aide du questionnaire villageois, le canton a dans caisse une ristourne de **1 919 867FCFA**

pour la campagne 2013. On note que dans le ferrick, les gens cultivent que des maïs juste derrière les cases et les superficies ne sont pas maîtrisées

NB : Dans le canton Nassian, la culture du coton n'est pas à la hauteur comme on cultive les oléagineux qui rapportent de plus en plus de revenus à la population à cause des caprices dans sa commercialisation et le retard du paiement.

1-3-2 Elevage

Après l'agriculture, l'élevage occupe le second rang des activités économiques du canton. Elle intervient efficacement dans l'alimentation et la commercialisation en vue de se procurer des revenus financiers.

Le mode d'élevage est extensif, semi-extensif et intensif. Le cheptel est marqué au niveau du canton par une prédominance des petits ruminants, des bovins et les volailles.

L'élevage est l'une des activités économiques de la population influente très négativement sur la productivité animale.

Il s'agit principalement de la prédominance de nombreuses épidémies et maladies en particulier chez les bovins : péripneumonie, fièvre aphteuse, charbon bactérien, charbon symptomatique, pasteurellose, Trypanosome (mouche tsé-tsé), tuberculose bovine, dermatophytose, parasitoses etc.... Pour les petits ruminants, il s'agit des maladies de la peste caprine, de la fièvre aphteuse, du charbon bactérien (etc.) et chez les volailles la maladie de New Castle.

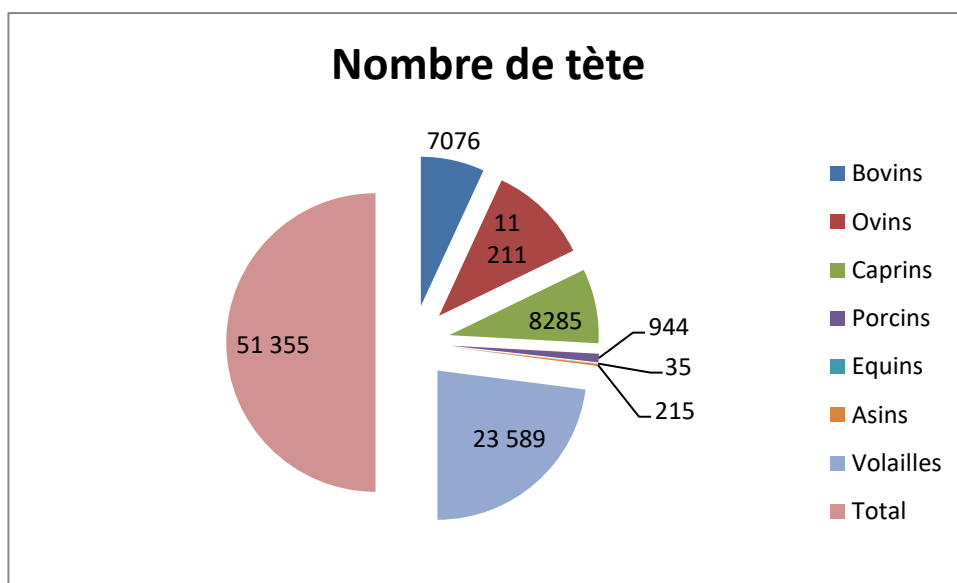
Source : Secteur d'élevage de Doba.

Ces maladies sont souvent le résultat du non respect des techniques d'élevage, de l'absence des mesures préventives (vaccination) et curatives (manque de soins vétérinaires appropriés) et manque de formation des auxiliaires d'élevage. En effet, le canton dépend du secteur vétérinaire de Doba qui se situe à vingt deux(22) kilomètres, mais certains villages du canton sont très éloignés du poste vétérinaire. Ce qui rend un peu difficile les producteurs d'amener leur bœuf gravement malade au poste en cas d'urgence.

Tableau : 10 Le dénombrement du bétail dans le canton.

Espèce	Nombre de tête
Bovins	7076
Ovins	11 211
Caprins	8285
Porcins	944
Equins	35
Asins	215
Volailles	23 589
Total	51 355

Figure 13 : Dénombrement du bétail



La figure ci-dessus présente le nombre de tête des espèces élevées dans le canton, ici nous remarquons que la volaille est la plus élevée suivi des ovins.

1-3-3 PECHE ET PISCICULTURE

Elle est l'une des grandes activités pratiquées par la population dans le canton. Elle permet à la population de résoudre certains problèmes et d'assurer la ration alimentaire. Elle occupe une place de choix dans l'économie du canton. Le fleuve

Pendé et les cours d'eaux favorisent la pratique de cette activité. Elle se pratique de manière collective et organisée, ainsi qu'individuel.

Les produits de cette pêche servent à alimenter les cantons voisins et beaucoup plus la ville de Doba qui est la bénéficiaire potentielle.

Cependant, la méconnaissance des techniques appropriées ne permet pas de captures importantes. L'utilisation de certains matériels prohibés ou même quelque fois l'utilisation des poisons, entraîne la destruction du capital halieutique ; la capture des fretins appauvrit les cours d'eaux en poisson de valeur marchande.

Quelques espèces capturées sont : le tilapia, sardines, silure, etc.

La pisciculture est très importante et intervient de nos jours de manière économique et alimentaire dans la vie de la population, mais celle-ci n'est pas encore pratiquée dans le canton à cause de sa méconnaissance.

Cette activité joue un rôle primordial dans la sécurité alimentaire car une bonne partie de la population qui habite près du fleuve la pratique.

1-3-4 Exploitations forestières et cynégétiques

A l'instar des autres cantons du département de la Pendé, le canton Nassian enregistre de nombreux problèmes dans le domaine de l'environnement et de la gestion des ressources naturelles qui rendent fragile l'écologie et qui constituent la baisse de la production agricole. Les travaux humains menacent favorablement l'évolution des ressources naturelles notamment par les troupeaux d'éleveurs nomades qui provoquent le surpâturage, l'infertilité des sols et la destruction des jeunes plants qui poussent et les cultures et la couche superficielle. Il en est de même de la déforestation, des feux de brousse précoces qui entraînent la disparition de nombreuses espèces herbacées et arboricoles, ce qui engendre des conflits perpétuels entre agriculteurs et éleveurs.

Autres cas très importants à signaler le braconnage exercé sur la faune sauvage du fait que la consommation de viande de gibier et sa commercialisation clandestine menace les ressources naturelles.

1-3-4 Artisanat



L'artisanat dans le canton Nassian n'est pas négligeable ; on note tout de même la présence de quelques forgerons qui fabriquent des couteaux de jet, les flèches, pelles, pioches, houes, couteaux de jet, sagaies, charrettes, faucilles, etc qui sont vendues beaucoup plus au marché de Bedjal. il existe aussi des sculpteurs qui fabriquent également des pilons, mortiers, pirogues, tambours, calebasses.

On note également la présence de quelques femmes dans la poterie à base d'argile, la couture et le tissage. En outre, il ya des artisans qui sont spécialisés dans le tissage de secko, de paniers, de vents et de nattes.

On rencontre pas mal des menuisiers, cordonniers et tailleurs dans quelques villages du canton. On note également le ramassage des graviers, sable tout au long du fleuve, cette activité occupe la plupart des femmes, les vieux et les enfants qui sont des riverains.

L'artisanat est une activité qui contribue pas mal à l'économie de la population mais cette dernière n'est pas trop pratiquée dans le canton à cause de sa bonne maitrise.

1-3-5 Commerce

Les échanges commerciaux sont relativement importants et se font au niveau des marchés hebdomadaires dans les zones voisines du canton, il est à noté que le canton dispose un grand marché à Bedjal I qui constitue un pole d'attraction et alimente une masse de la population venant des grandes agglomérations.

Les produits de transaction les plus importants sont entre autres les produits agricoles (mil, arachide, sésame, courge, etc.), les produits d'élevages (viande, œuf, lait, etc.), les produits artisanales (nattes, mortiers, pilon, secko, éventails, etc.) Et tant d'autres produits divers.

L'existence de ce marché offre d'énormes potentialités pour les producteurs ruraux du canton et des cantons voisins.

1-3-6 Le transport

Beaucoup plus le transport est assuré par des charrettes, des motos, des vélos et des véhicules. Ces moyens permettent le transport des produits agricoles vers le grand marché de Bedjal, Goré et Doba. Malheureusement ces moyens sont insuffisants, ce qui oblige les femmes du Canton à prendre un grand poids et parcourir des grandes distances à chaque fois, ce trop pénible pour ces dernières.

1.3.7. La cueillette



La cueillette est une activité caractérisée par le ramassage des noix de karité, les gousses de néré dont la transformation respectivement en beurre, jus, certaines femmes et enfants vendent les grains de néré le jours du marché de Bedjal, dans la S/préfecture de Madana et parfois elles trimballent jusqu'à Doba car elles constituent des sources de revenus importantes. Ces différents fruits proviennent des arbres tels que *Parkia biglobosa* (nééré), *Butyrospermum parkii* (karité) et *Mangifera indica* (manguier), etc.

L'économie du canton Nassian est basée beaucoup plus sur les activités agricoles à savoir l'agriculture, l'élevage, la pêche, l'artisanat, etc. Cette dernière se heurte à des difficultés de tout genre, les voies de communication sont inaccessibles en saison pluvieuse, les moyens de transport sont insuffisants, le manque d'une unité de transformation des produits locaux, etc. Tous ces problèmes freinent le développement du canton.

II. DIAGNOSTIC PARTICIPATIF DU CANTON ET OPTIONS DE DEVELOPPEMENT PAR DOMAINE

2.1. Agriculture, Elevage

Ce domaine concerne l' agriculture et élevage, après avoir obtenu le résultat de l'atelier du diagnostic participatif qui a été organisé avec la population du canton Nassian, Nous avons eu a répertorié les différents problèmes rencontré par cette dernière et ce qui nous a également permis de connaitre les causes, conséquences, potentialités, la localisations ainsi que les actions à mener pour résoudre ce problème.

2.1.1 Résultats du diagnostic

Problème	Localisation	Cause	Conséquence	Atouts	Solutions
Faible rendement agricole	La majorité des villages du canton	-Infertilité des sols ; -La non maîtrise de l'eau de pluie due le plus souvent à la mauvaise pluviométrie ; -Ensablement du à la transhumance ; - Surexploitation – mauvaise sélection des semences ;	-Insécurité alimentaire/famine -Exode rurale ; -Sous développement	-Existence de terre cultivable et des cours d'eau permanents ; Les résidus pour la pratique du compost	- Vulgarisation des; -Réhabiliter et agrandir le périmètre irrigué du canton ; -Application de techniques de jachère ; -lutte contre la pratique de culture sur brulis - Formation sur les

		-pratique de culture itinérante sur brulis ; -Action des ennemis de culture ; -Manque de jachère ;			techniques de régénération de la fertilité des sols (restauration de la matière organique).
--	--	--	--	--	---

Conflit Agriculteurs/ Eleveurs	Tout le canton	-Faible surveillance des bétails ; -Non respect de couloir et de période de transhumance ; -Dévastation des champs par les troupeaux ; -Vol de bétail.	- Bagarres - Coups et blessures ; -Mort d'homme	- existence du comité de médiation agriculteur-éleveur ; --Existence des chefs traditionnels ; -Existence de couloire de transhumance	-Renforcer la capacité du comité de médiation agriculteur-éleveur ; -Développer l'esprit de cohabitation à travers la sensibilisation ; -respecter les couloires de transhumance ; -Bien surveiller les animaux.
Emergence de maladies	Tout le canton	-Faible couverture vaccinale ; - Insuffisance d'auxiliaires d'élevage ; - Pas d'agent vétérinaire dans le canton ;	-Baisse de revenu des éleveurs ; -Pauvreté ; -Diminution du nombre de bétail dans le canton ; -prolifération des	-Disponibilité des espèces élevées ; - Présence de GDS ; -existence de quelques auxiliaires d'élevage	-Augmenter le nombre d'auxiliaires ; -Plaider pour l'affectation d'agent vétérinaire dans le canton ; -créer de pharmacie

		- Manque de pharmacie vétérinaire dans le canton ; -Manque de puits pastoraux	- docteurs choukou -Insécurité alimentaire		- vétérinaire dans le canton ; -redynamiser les GDS à travers des formations ; -réglementer la vente des produits vétérinaires.
--	--	--	---	--	---

2.1.2 Les axes prioritaires de développement

Problème	Le potentiel existant	Orientations prioritaires	Objectif à moyen terme (idée des projets d'ici à 4 ans)
Faible rendement agricole	-Existence de terre cultivable et des cours d'eau permanents ; - Les résidus pour la pratique du	- Vulgarisation des; -Réhabiliter et agrandir le périmètre irrigué du canton ; -Application de techniques de jachère ; -lutte contre la pratique de	Construction de deux greniers communautaires (Nassian et Bedjal) ;

	compost	culture sur brulis - Formation sur les techniques de régénération de la fertilité des sols (restauration de la matière organique).	
			Plaidoyer auprès des partenaires en charge de l'agriculture pour la réhabilitation et l'agrandissement du périmètre hydro-agricoles de Nassian ; Formation des producteurs sur les techniques culturales ; Recyclage et formation des auxiliaires d'élevage et les équipés ;
Emergence de maladies			Aménagement des couloirs de passage et de transhumance ; Formation sur la conduite de l'élevage des animaux à cycle court ;

2.2. GESTION DES RESSOURCES NATURELLES (GRN)

Après avoir obtenu le résultat du Diagnostique participatif, la population avait constaté que l'environnement dans le canton est menacé à cause de l'action de l'homme et aussi par le phénomène naturel, pour épargner ce fléau, il est préférable de mener des actions favorable pour lutter contre ce danger.

2.2.1 Résultats du diagnostic

Problème	Localisation	Cause	Conséquence	Atouts	Solutions
Dégradation de l'environnement	Tous les villages du canton	-Coupe abusive des bois ; -Feux de brousse ; -pratique de l'agriculture itinérante sur brulis ; -Chasse et pêche non réglementées ; -Surpâturage ; -Erosion ; -ruissèlement ;	-Infertilité des sols ; - ensablement ; -Disparition des espèces animales, végétales et halieutiques ; -Changement climatique ; -Mauvaise pluviométrie.	-Présence de l'inspection des eaux et forêts dans le département ; -Existence de quelques espèces ; -Importance de la taille de la population ; -Le canton est une zone à vocation arboricole ;	-protéger et multiplier restantes ; -Faire le reboisement ; -Interdire le feu de brousse et la coupe abusive des bois; -Réglementer la pêche et la chasse ; -Sanctionner les contrevenants ;

		-Mauvaise exploitation des carrières.		-Climat propice au développement végétal.	-Renforcer la capacité des brigadiers villageois ; -Gérer rationnellement la carrière ; -développer la pisciculture et l'apiculture.
--	--	---------------------------------------	--	---	--

2.2.2 Les axes prioritaires de développement

Problème	Le potentiel existant	Orientations prioritaires	Objectif à moyen terme (idée des projets d'ici à 4 ans)
Dégradation de l'environnement	-Présence de l'inspection des eaux et forêts dans le département ; -Existence de quelques espèces ; -Importance de la taille de la population ;	-protéger et multiplier restantes ; -Faire le reboisement ; -Interdire le feu de brousse et la coupe abusive des bois; -Réglementer la pêche et la	Sensibilisation sur la protection de l'environnement ; Formation en pisciculture, apiculture et production des plants ; Mise en place des pépinières villageoises

	-Le canton est une zone à vocation arboricole ; -Climat propice au développement végétal.	chasse ; -Sanctionner les contrevenants ; -Renforcer la capacité des brigadiers villageois ; -Gérer rationnellement la carrière ; -développer la pisciculture et l'apiculture.	
--	--	--	--

2.3. Economie (commerce, crédit-épargne, pistes, artisanat, transport, industries, ...)

Ce domaine est accentué sur les activités qui apportent quelques revenus monétaires à la population du canton, et aussi les pistes rurales ne sont pas mises de côté car c'est l'axe central de l'économie. C'est lors de l'atelier de diagnostic participatif cantonal qu'ensemble avec les différentes couches, nous avons décelé les problèmes qui freinent l'économie dans le canton. En effet, après le Diagnostic, la commission thématique a répertorié les axes de développement.

2.3.1 Résultats du diagnostic

Problème	Localisation	Cause	Conséquence	Atouts	Solutions
Faible revenu économique des ménages	Tous les villages du canton	-vente brute de produits locaux ; - Accès difficile aux systèmes de transformation des produits locaux ; -Non maîtrise de techniques de transformation des produits locaux ; -inefficacité des groupements de défense d'intérêt économique	-Pauvreté permanente ; -Sous développement.	-Disponibilité es produits locaux ; -Existence de groupements et associations ; -existence d'un marché hebdomadaire dans le canton	-Renforcer la capacité du GIE à travers des formations en gestion ; -Former les producteurs des produits locaux en technique de transformation et de conservation ; -Construire dans le canton une unité de transformation des produits locaux .
Inaccessibilité de certains villages du	Beboura 1 et 2 ; Bédé ;	-Ensablement des voies de	-Difficulté d'accès au canton ;	-Existence de terres latéritiques ;	-Aménager les pistes reliant les

canton	Bendoh ; Mbaibaroum ; Férrikc yanré.	communication ; -Inondation prolongée des eaux de pluies.	-Difficulté de développer les activités économique dans le canton ; -Fréquence d'accidents élevée.	-Existence de la main d'œuvre locale.	villages Beboura 1 et 2 ; Bédé ; Bendoh ; Mbaibaroum ; Férrikc yanré et au marché hebdomadaire de Bedjial.
--------	--	---	---	---	--

2.3.2 Les axes prioritaires de développement

Problème	Le potentiel existant	Orientations prioritaires	Objectif à moyen terme (idée des projets d'ici à 4 ans)
Faible revenu économique des ménages	-Disponibilité es produits locaux ; -Existence de groupements et associations ; -existence d'un marché hebdomadaire dans le canton.	-Renforcer la capacité du GIE à travers des formations en gestion ; -Former les producteurs des produits locaux en technique de transformation et de conservation ; -Construire dans le canton une unité de transformation	Renforcement de capacité des groupements d'intérêt économique (GIE) ; Formation des producteurs sur les techniques de transformation, de conservation et commercialisation des produits locaux ; Plaidoyer pour la construction de deux(2) plate-forme de transformation des

		des produits locaux .	produits locaux à Nassian et Bedjal ; Plaidoyer pour l'aménagement de deux(2) marchés hebdomadaires (Nassian et Bedjal) ; Plaidoyer pour l'aménagement des pistes reliant le chef lieu du canton (Beboura-Nassian, Bedjal-Koutoutou, Bedjal-Bendoh).
--	--	-----------------------	--

2.4. Santé-Eau potable-Assainissement

Ce domaine concerne le système sanitaire, Eau potable et assainissement. C'est lors de l'atelier de diagnostic participatif que la population venant de différente zone du canton a répertoriée les différents problèmes. C'est ainsi que l'équipe de la commission thématique avait relevé les actions à mener dans ces domaines.

2.4.1 Résultats du diagnostic

Problème	Localisation	Cause	Conséquence	Atouts	Solutions
Manque du personnel soignant qualifié	Dans les deux centres de santé du canton	-Faible taux d'affectation de la personne ; -Mauvaise foi des agents affectés ;	-difficulté dans la prise en charge des malades ; -Soin de mauvaise qualité ; -Perte en vies humaines.	Disponibilité de bâtiments de plusieurs salles dans les deux centres de santé.	-Plaider pour l'augmentation du nombre de personnel soignant
Mauvais fonctionnement des deux centres de santé	Les deux centres de santé du canton	Manque d'équipements et de consommables médicaux	Mauvaise qualité de soin	Disponibilité de bâtiments de plusieurs salles dans les deux centres de santé	Equiper les deux centre de santé en consommables médicaux
Manque d'eau potable	Villages Mbaibaroum, Bendoh et	-Manque d'organisation ; -retard dans la	-Prolifération des maladies d'origine hydrique ;	-Motivation de la communauté à cotiser	-Construire de forages dans les villages Mbaibaroum,

	ferrick Yanré	construction de forage ; -Mauvaise orientation de projet de forage ; -Panne de pompes ; -Mauvaise gestion de pompes.	-Incapacité de travailler ; -Perte en vies humaines ; Retard dans le développement		Bendoh et ferrick Yanré ; -Reparation des forages en panne ; -Former les membres de comité de gestion en techniques de réparation et de gestion des pompes ; Construction des latrines ; -Sensibiliser la population sur les notions fondamentales de l'hygiène et assainissement.
--	---------------	--	---	--	---

2.4.2 Les axes prioritaires de développement

Problème	Le potentiel existant	Orientations prioritaires	Objectif à moyen terme (idée des projets d'ici à 4 ans)
Manque du personnel soignant qualifié	Disponibilité de bâtiments plusieurs salles dans les deux centres de santé.	-Plaider pour l'augmentation du nombre de personnel soignant	Plaidoyer auprès de la DSR pour le renforcement de l'effectif et formation des auxiliaires des centres de Bedjal et Nassian.
Mauvais fonctionnement des deux centres de santé.	Disponibilité de bâtiments de plusieurs salles dans les deux centres de santé.	Equiper les deux centre de santé en consommables médicaux	Plaidoyer auprès de la DSR pour l'approvisionnement des deux(2) centres en MEG en consommables médicaux ; Sensibilisation de la population pour la fréquentation des centres de santé.
Manque d'eau potable	Motivation de la communauté à cotiser.	-Construire de forages dans les villages Mbaibaroum, Bendoh et ferrick Yanré ; -Réparation des forages en panne ; -Former les membres de comité de gestion en techniques de réparation et	Mobilisation des ressources financières pour la formation et réparation des forages ; Mise en place des comités de gestion des forages.

		de gestion des pompes ; Construction des latrines ; -Sensibiliser la population sur les notions fondamentales de l'hygiène et assainissement.	
--	--	---	--

2.5. EDUCATION-JEUNESSE-CULTURE-SPORT

En se référant des résultats de l'atelier du diagnostic participatif, le domaine de l'éducation-jeunesse-culture-sport est doté d'une grande importance dans les actions de développement, cet atelier organisé avec la communauté du canton Nassian nous a permis de ressortir les différents problèmes vécus par la population du canton, de connaître les causes, conséquences, potentialités existantes et la localisation ainsi que les actions envisagées afin de résoudre ce fléau

2.5.1. Résultats du diagnostic

Problème	Localisation	Cause	Conséquence	Atouts	Solutions
Insuffisance d'infrastructures scolaires en matériaux durables	Tous les villages du canton excepté le village Bedjial-2	-Faible implication des partenaires (Etat, APE, ONG)	-Deux niveaux par classe ; -Cumule des tâches ; Baisse de niveau ; -Rentrée tardive ;	-Disponibilité des matériaux locaux de construction ; -Disponibilité de la main d'œuvre locale ;	-Sensibiliser la population pour la construction des salles de classe en matériaux durables ; -Solliciter l'appui des

			-Vacances précoces ; -Non achèvement des programmes scolaires	- Existence des APE, des ODV, et du CCD ; -La présence du CPGRP des 5% dans la région.	partenaires pour la construction des salles de classes en matériaux durables.
Insuffisance du personnel enseignant qualifié dans les écoles du canton	Dans toutes les écoles du canton	-Faible taux d'affectation des enseignants qualifiés dans le canton ; -Mauvaise planification des affectations des enseignants qualifiés ; -abandon des postes par certains enseignants affectés dans le canton.	- Fort taux de déperdition scolaire ; -Faible taux de réussite des élèves ; -Baisse de niveau.	-Présence des enseignants formés en instance d'intégration -présence d'APE	- faire le plaidoyer pour le recrutement et l'intégration des enseignants ;
-Disparition des	Tout le canton	-Influence du	-Trouble d'ordre	-Existence de	-Valoriser les éléments

éléments de la tradition		modernisme; -Action des églises ; -Négligence des cultures traditionnelles par les jeunes	socioculturel ; -Non respect aux dépositaires de la tradition ; - Dépravation des mœurs ; -Perte d'identité culturelle	quelques éléments de la culture ;	de la tradition orale existante.
Inexistence des infrastructures socioculturelles et sportives	Tout le canton	-Faible implication des partenaires ; -Faible mobilisation de la communauté locale.	-Délinquance juvénile ; -Déviance de comportement ; -Alcoolisme.	-Présence des jeunes ; -Existence des écoles ; -organisation des compétitions sportives.	-Construire un centre polyvalent ; -Aménager les terrains des jeux ; -Organiser des compétitions omnisport
Inexistence de structures de réinsertion sociale et de	Tout le canton	-Manque d'organisation ; -Manque de	-les personnes très vulnérables (PVVIH , les handicapés, les vieillards , les	-Existence du mécanisme traditionnel de solidarité	-S'organiser pour mettre sur pied une structure de réinsertion sociale et de prise en

prise en charge des personnes très vulnérables.		représentants des services sociaux.	orphelins , les femmes) sont abandonnés à leur triste sort.		charge des personnes très vulnérables.
---	--	-------------------------------------	---	--	--

2.5.2. Les axes prioritaires de développement

Problème	Le potentiel existant	Orientations prioritaires	Objectif à moyen terme (idée des projets d'ici à 4 ans)
Insuffisance d'infrastructures scolaires en matériaux durables.	-Disponibilité des matériaux locaux de construction ; -Disponibilité de la main d'œuvre locale ; - Existence des APE, des ODV, et du CCD ; -La présence du CPGRP des 5% dans la région.	-Sensibiliser la population pour la construction des salles de classe en matériaux durables ; -Solliciter l'appui des partenaires pour la construction des salles de classes en matériaux durables.	Plaidoyer auprès de la Délégation Régionale de l'Education Nationale pour la création d'une école à Mboh-Nankessé ; Plaidoyer auprès des partenaires de l'éducation pour la construction et l'équipement des salles de classe (Dodjigui, Békabrite, Gouri et Ndeurdjigui) ; Plaidoyer auprès des partenaires

			de l'éducation pour l'équipement de la bibliothèque ; Plaidoyer pour la construction des forages scolaires (toutes les écoles)
Insuffisance du personnel enseignant qualifié dans les écoles du canton	-Présence des enseignants formés en instance d'intégration -présence d'APE	- faire le plaidoyer pour le recrutement et l'intégration des enseignants.	Plaidoyer auprès de la Délégation Régionale de l'Education Nationale pour l'affectation des enseignants qualifiés (toutes les écoles)
Inexistence des infrastructures socioculturelles et sportives	-Présence des jeunes ; -Existence des écoles ; -organisation des compétitions sportives.	-Construire un centre polyvalent ; -Aménager les terrains des jeux ; -Organiser des compétitions omnisport	Plaidoyer auprès des partenaires pour la construction d'une salle polyvalente ; Plaidoyer auprès des partenaires pour l'aménagement des terrains de sport à Nankessé, Dodjigui, Ndeurdjigui, Gouri, Bekabrite et Mboh-Nankessé.
-Disparition des éléments de la tradition	-Existence de quelques éléments de la culture ;	-Valoriser les éléments de la tradition orale existante.	Plaidoyer auprès des partenaires pour la construction d'une salle polyvalente
Inexistence de structures de réinsertion sociale et de prise en charge des personnes très	-Existence du mécanisme traditionnel de solidarité	-S'organiser pour mettre sur pied une structure de réinsertion sociale et de prise	Plaidoyer auprès des partenaires pour l'aménagement des terrains de sport à Nankessé, Dodjigui,

vulnérables.		en charge des personnes très vulnérables.	Ndeurdjigui, Gouri, Bekabrite et Mboh-Nankessé
--------------	--	---	--

2.6. AFFAIRES SOCIALES-GENRE

L'affaire sociale est un domaine qui est très important et intervient pour le bien être de la population, mais après le Diagnostique participatif, cette dernière avait répertorié quelques problèmes dans ce domaine et il est question de les analyser à l'atelier afin de trouver les palliatifs.

2.6.1. Résultats du diagnostic

Problème	Localisation	Cause	Conséquence	Atouts	Solutions
----------	--------------	-------	-------------	--------	-----------

L'excision est fréquentée dans le canton	Ferrick Yanré	Le poids de la tradition	- Traumatisme, saignement/anémie; -Risque de contamination aux IST/VIH/SIDA ; -Mauvaise cicatrisation ; -Perte de sensibilité ; -Difficulté d'accouchement	La présence des partenaire (World Vision) qui interviennent dans la santé de la reproduction, et la sensibilisation de la communauté sur le danger des mutilations génitales féminines(MGF)	-Sensibiliser la population cible sur les méfaits des MGF ; -Mettre en place une structure de prise en charge des personnes très vulnérables.
Pas d'appui et d'encadrement des couches les plus vulnérables	Tout le canton	Inexistence de structures d'encadrement et de prise en charge des couches les plus vulnérables (handicapés, femmes , enfants, PVVIH , vieillards)	-La marginalisation des couches très vulnérables ; -pas de considération de cette couche ; -Pauvreté orienté vers cette couche	- La présence du centre social dans le département ; -présence des antennes de CELIAF et de l'APLFT dans la région ; - La présence de la	-Appui à la création des cadres de concertation et d'appui aux couches les plus vulnérables (handicapés, femmes , enfants, PVVIH , vieillards)

				brigade de la gendarmerie au chef lieu du canton	
--	--	--	--	---	--

6.2. Les axes prioritaires de développement

Problème	Le potentiel existant	Orientations prioritaires	Objectif à moyen terme (idée des projets d'ici à 4 ans)
L'excision est fréquentée dans le canton	La présence des partenaire (World Vision) qui interviennent dans la santé de la reproduction, et la sensibilisation de la communauté sur le danger des mutilations génitales féminines(MGF)	-Sensibiliser la population cible sur les méfaits des MGF ; -Mettre en place une structure de prise en charge des personnes très vulnérables.	Sensibilisation sur les méfaits des mutilations genitales feminines(MGF) ;
Pas d'appui et d'encadrement des couches les plus vulnérables	La présence du centre social dans le département ; -présence des antennes de CELIAF et de l'APLFT dans la	-Appui à la création des cadres de concertation et d'appui aux couches les plus vulnérables (handicapés, femmes , enfants, PVVIH , vieillards)	Plaidoyer auprès de la Délégation Régionale de l'Action Sociale pour la création d'une antenne sociale à Nassian ;

	région ; La présence de la brigade de la gendarmerie au chef lieu du canton		
--	---	--	--

2.7. GOUVERNANCE-SECURITE-PAIX (Y COMPRIS GOUVERNANCE AU SEIN DES ORGANISATIONS)

2.7.1. Résultats du diagnostic

Problème	Localisation	Cause	Conséquence	Atouts	Solutions
Conflit Agriculteurs/ Eleveurs	Tout le canton	-Faible surveillance des bétails ; -Non respect de couloir et de période de transhumance ; -Dévastation des champs par les troupeaux ; -Vol de bétail.	- Bagarres - Coups et blessures ; -Mort d'homme	- existence du comité de médiation agriculteur-éleveur ; --Existence des chefs traditionnels ; -Existence de couloire de transhumance	-Renforcer la capacité du comité de médiation agriculteur-éleveur ; -Développer l'esprit de cohabitation à travers la sensibilisation ; -respecter les couloires de transhumance ; -Bien surveiller les animaux.

2.7.2. Les axes prioritaires de développement

Problème	Le potentiel existant	Orientations prioritaires	Objectif à moyen terme (idée des projets d'ici à 4 ans)
Conflit Agriculteurs/ Eleveurs	- existence du comité de médiation agriculteur-éleveur ; --Existence des chefs traditionnels ; -Existence de couloire de transhumance	-Renforcer la capacité du comité de médiation agriculteur-éleveur ; -Développer l'esprit de cohabitation à travers la sensibilisation ; -respecter les couloires de transhumance ; -Bien surveiller les animaux.	- Renforcement des capacités des membres de GDS - Renforcement des capacités des comités d'entente ; - Sensibilisation des deux(2) communautés pour la prévention des conflits agriculteurs-éleveur ;

III. SOMMAIRE DES GRANDS AXES DE DEVELOPPEMENT DES DIFFERENTS DOMAINES

Domaines	Problèmes majeurs	Axes prioritaires de développement
Agriculture, Elevage	Baisse de rendement	Accroître la production agricole
	Emergence de maladies de bétails par manque d'auxiliaire et de vaccination	Assurer la santé animale afin d'accroître la production animale
	Conflit Agriculteurs/ Eleveurs	Assurer la bonne cohabitation Eleveur-Agriculteur ;
Gestion des Ressources Naturelles (GRN) et tourisme	Coupe abusive des bois entrainant la disparition de la flore du canton	Protection de l'environnement à travers la gestion rationnelle des ressources naturelles
	Braconnage et chasse non réglementée entrainant la disparition de la faune sauvage	Protéger les espèces en voie de disparition à travers la mise en défense ;
	Usage des engin de pêche non réglementés entrainant la disparition des espèces aquatiques dans les cours d'eau	Mise en place et formation des comités de surveillance du terroir ;
Economie (commerce, crédit-épargne, pistes, artisanat, transport, industries, ...)	Faible revenu économique des ménages par manque de connaissance et d'unité de transformation des produits locaux	Mise en place d'unité de transformation et de conservation des produits locaux ; Formation des producteurs en techniques de transformation des produits locaux
	Enclavement de certains villages du canton	Désenclavement de quelques villages

		profonds du canton
Santé-Eau potable-Assainissement	Insuffisance du personnel soignant ;	Renforcement de capacité des centres de santé du canton en personnel et en consommable ;
	Difficulté d'approvisionnement de produits pharmaceutiques ;	Installation des bornes fontaines dans les villages du canton ;
	Insuffisance de point d'eau potable.	Sensibilisation de la communauté sur les notions élémentaires d'hygiène et assainissement.
Education-Jeunesse-Culture-Sport	Insuffisance des infrastructures scolaires dans les écoles du canton	Amélioration des conditions d'enseignement dans le canton
	Insuffisance du personnel enseignant qualifié	Lutte contre la baisse de niveau à travers l'amélioration de la qualité d'enseignement
	Disparition des éléments de la tradition	Développement de la culture à travers la construction des centres culturels et la valorisation des éléments de la culture
	Manque d'infrastructures socioculturelles	
Affaires sociales-Genre	Faible implication des femmes dans la prise de décision	Appuyer le développement des activités féminines à travers l'implication de ces dernières dans la prise de décision
	Violence faite aux femmes est monnaie	Lutter contre la violence faite aux femmes

	courante dans le canton	
	Pas d'appui et d'encadrement des couches les plus vulnérables	Appuyer l'encadrement et le soutien des couches vulnérables

IV. PROJETS DE DEVELOPPEMENT SUR LA DUREE DU PLAN

4.1. Agriculture, Elevage

N °	Titre du projet	Promoteur	Coût	Disponibilité locale	Financière	Partenaires	Début probable
01	Construction de deux greniers communautaires (Nassian et Bedjal)	Comité Cantonal du Développement(CCD)	150 00 000	1 500 000		PNSA, CPGRP, PADL-GRN, etc.	A2
02	Plaidoyer auprès des partenaires en charge de l'agriculture pour la réhabilitation et l'agrandissement du périmètre hydro-agricoles de Nassian	CCD	100 000	100 000		DRAE	A2
03	Formation des producteurs sur les techniques culturales	CCD	512 000	51 2000		PNSA, CPGRP, PADL-GRN, etc.	A1
04	Recyclage et formation des auxiliaires d'élevage et les équipés	CCD	732 000	73 200		PNSA, CPGRP, PADL-GRN, etc.	A1
05	Renforcement des capacités des membres de GDS	CCD	512 000	51 200		FSE, PNSA,	A1

					CPGRP, PADL-GRN, etc.	
06	Aménagement des couloirs de passage et de transhumance	CCD	100 000	100 000	CCD	A1
07	Formation sur la conduite de l'élevage des animaux à cycle court	CCD	1000 000	100 000	FSE, PNSA, CPGRP, PADL-GRN, etc.	A1

4.2. GESTION DES RESSOURCES NATURELLES (GRN)

N °	Titre du projet	Promoteur	Coût	Disponibilité Financière locale	Partenaires	Début probable
01	Sensibilisation sur la protection de l'environnement	CCD	100 000	100 000	CCD, DRAE	A1
02	Formation en pisciculture, apiculture et production des plants	CCD	1 100 000	110 000	FSE, PNSA, CPGRP, PADL-GRN, etc.	A1
03	Mise en place des pépinières villageoises	CCD	1 400 000	140 000	FSE, PNSA, CPGRP, PADL-GRN,	A2

					etc.	
--	--	--	--	--	------	--

4.3. ECONOMIE

N ^o	Titre du projet	Promoteur	Coût	Disponibilité Financière locale	Partenaires	Début probable
01	Renforcement de capacité des groupements d'intérêt économique (GIE)	CCD	512 000	51 200	PNSA, CPGRP, PADL-GRN, etc.	A1
02	Formation des producteurs sur les techniques de transformation, de conservation et commercialisation des produits locaux	CCD	512 000	51 200	PNSA, CPGRP, PADL-GRN, etc.	A2
03	Plaidoyer pour la construction de deux(2) plate-forme de transformation des produits locaux à Nassian et Bedjal	CCD	100 000	100 000	DRAE, DRI	A2
04	Plaidoyer auprès de la Délégation Régionale de l'Aménagement(DRA) pour l'aménagement de deux(2) marchés hebdomadaires (Nassian et Bedjal)	CCD	100 000	100 000	DRA	A1
05	Plaidoyer auprès de la Délégation Régionale des Infrastructures pour l'aménagement des pistes reliant le chef lieu du canton (Beboura-Nassian, Bedjal-Koutoutou, Bedjal-	CCD	100 000	100 000	DRI	A2

	Bendoh)					
--	---------	--	--	--	--	--

4.4. SANTE-EAU POTABLE-ASSAINISSEMENT

N ^o	Titre du projet	Promoteur	Coût	Disponibilité Financière locale	Partenaires	Début probable
01	Sensibilisation de la population sur l'importance de la fréquentation du Centre de Santé	CCD	100 000	100 000	CCD, DRS	A1
02	Mobilisation des ressources financières pour la formation et réparation des forages	CCD	500 000	500 000	CCD	A1
03	Mise en place des comités de gestion des forages	CCD	50 000	50 000	CCD	A1

4.5. EDUCATION-JEUNESSE-CULTURE-SPORT

N ^o	Titre du projet	Promoteur	Coût	Disponibilité Financière locale	Partenaires	Début probable
01	Mobilisation sociale pour la construction des bâtiments scolaires	CCD	30 000 000	30 000 000	5%, world-vision, Proadel, etc.	A3
02	Plaidoyer auprès des partenaires de l'éducation pour la construction et l'équipement des batiments scolaires	CCD	100 000	100 000	DREN	A2

03	Plaidoyer auprès de l'IDEFA pour l'affectation du personnel enseignant qualifié	CCD	100 000	100 000	DREN	A1
04	Plaidoyer auprès de la DSR pour le renforcement de l'effectif et formation des auxiliaires des centres de Bedjal et Nassian	CCD	100 000	100 000	DSR	A1
05	Plaidoyer auprès de la DSR pour l'approvisionnement des deux(2) centres en MEG et consommables medicaaux	CCD	100 000	100 000	DSR	A1
06	Sensibilisation de la population pour la fréquentation des centres de santé	CCD	100 000	100 000	CCD	A1
07	Plaidoyer auprès des partenaires pour la construction des forages	CCD	100 000	100 000	DREH	A2
08	Formation et équipement des artisans-réparateurs	CCD	1000 000	100 000	5%, PADL-GRN, etc.	A2
09	Sensibilisation pour la construction des latrines et en matière d'hygiène et assainissement	CCD	100 000	100 000	CCD	A1
10	Plaidoyer auprès des partenaires pour la construction des latrines publiques dans les marchés.	CCD	100 000	100 000	CCD	A2

4.6. AFFAIRES SOCIALES-GENRE

N °	Titre du projet	Promoteur	Coût	Disponibilité Financière	Partenaires	Début
------------	------------------------	------------------	-------------	---------------------------------	--------------------	--------------

				locale		probable
01	Plaidoyer auprès de la Délégation Régionale de l'Action Sociale pour la création d'une antenne sociale à Nassian ;	CCD	100 000	100 000	CCD, DRAS	A2
02	Sensibilisation sur les mefaits des mutilations genitales feminines(MGF) ;	CCD	100 000	100 000	CCD	A1
03	Restructuration des groupes folkloriques	CCD	100 000	100 000	CCD	A3
04	Plaidoyer auprès des partenaires pour l'aménagement des terrains de sport de Bédjal et Nassian.	CCD	100 000	100 000	CCD	A1

4.7. GOUVERNANCE-PAIX-SECURITE

N °	Titre du projet	Promoteur	Coût	Disponibilité Financière locale	Partenaires	Début probable
06	Renforcement des capacités des comités d'entente	CCD	512 000	51 200	FSE, PNSA, CPGRP, PADL-GRN, etc.	A1
07	Sensibilisation des deux(2) communautés pour la prévention des conflits agriculteurs-éleveur	CCD	100 000	100 000	CCD	A1

V. MECANISME DE LA MISE EN ŒUVRE, DE PILOTAGE ET DE SUIVI DU PROGRAMME D' ACTIONS

Les mesures d'accompagnement du PDL sont du ressort du CCD du canton élu en assemblée générale le à avec une participation de Personnes dont la composition se trouve dans le tableau ci-joint. Ces mesures s'articuleront autour des points suivants:

1. une stratégie de mobilisation des ressources :

✂ Ressources internes : c'est le financement provenant des populations. Il est évalué en :

- Participation physique (pourcentage en fonction du type d'activité) ;
- Participation financière (pourcentage en fonction du type d'activité).

✂ Ressources externes : c'est le financement pris en charge par :

- L'Etat ;
- Les Projets et programmes de développement ;
- Les Bailleurs de fonds ;
- Les ONG.

Les partenaires au développement pourront s'inscrire dans le financement en fonction de leurs centres d'intérêt mais en privilégiant les microprojets ressortis dans le PDL, qui constitue désormais le document de référence pour le développement du canton.

2. La diffusion du PDL au sein des communautés du canton, ressortissants et services délocalisés afin d'en faciliter son appropriation au niveau local.

3. La mobilisation du CCD pour mener une action de lobbying auprès de toute institution, organisation ou intervenant potentiel en général à travers des rencontres, pour faire connaître le PDL et comprendre leurs intentions de financement.

4. Le CCD élaborera un plan d'action annuel pour suivre la mise en œuvre du PDL et l'évaluera de façon périodique.

Quant aux services techniques (régionaux, départementaux et sous – préfectoraux), ONG partenaires et bailleurs de fonds, ils sont chargés d'appuyer le Comité de Concertation et Pilotage dans ce processus conformément à leurs attributions.

5.3 PLANNING ANNUEL DE TRAVAIL

N°	Titre du projet	Localisation	Promoteur	Coût	Disponibilité financière	Financement attendu des partenaires	Partenaires actuels et potentiels	Début probable	Durée
01	Formation des producteurs sur les techniques culturelles	Nassian	CCD	512 000	51 200	460 800	PNSA, CPGRP, PADL-GRN, etc.	2015	2J
02	Recyclage et formation des auxiliaires d'élevage et les équipés	Nassian	CCD	732 000	73 200	659 000	PNSA, CPGRP, PADL-GRN, etc.	2015	2J
03	Renforcement des capacités des membres de GDS	Nassian	CCD	512 000	51 200	460 800	FSE, PNSA, CPGRP, PADL-GRN, etc.	2015	2J
04	Aménagement des couloirs de passage et de transhumance		CCD	100 000	100 000	00	CCD	2015	

05	Formation sur la conduite de l'élevage des animaux à cycle court	Nassian	CCD	1000 000	100 000	900 000	FSE, PNSA, CPGRP, PADL-GRN, etc.	2015	2J
06	Sensibilisation sur la protection de l'environnement	Tout le canton	CCD	100 000	100 000	00	CCD, DRAE	2015	7J
07	Formation en pisciculture, apiculture et production des plants	Nassian	CCD	1 100 000	110 000	990 000	FSE, PNSA, CPGRP, PADL-GRN, etc.	2015	2J
01	Renforcement de capacité des groupements d'intérêt économique (GIE)	Nassian	CCD	512 000	51 200	460 800	PNSA, CPGRP, PADL-GRN, etc.	2015	2J
08	Plaidoyer auprès de la Délégation Régionale de l'Aménagement(DRA) pour l'aménagement de deux(2) marchés hebdomadaires (Nassian et Bedjal)	Doba	CCD	100 000	100 000	00	DRA	2015	10J
09	Sensibilisation de la population	Tout le canton	CCD	100 000	100 000	00	CCD, DRS	2015	7J

	sur l'importance de la fréquentation du Centre de Santé								
10	Mobilisation des ressources financières pour la formation et réparation des forages	Tout le canton	CCD	500 000	50 000	450 000	CCD	2015	7J
11	Mise en place des comités de gestion des forages	Les villages abritant les forages	CCD	50 000	50 000	00	CCD	2015	7J
12	Plaidoyer auprès de l'IDEFA pour l'affectation du personnel enseignant qualifié	Doba	CCD	100 000	100 000	00	DREN	2015	10J
13	Plaidoyer auprès de la DSR pour le renforcement de l'effectif et formation des auxiliaires des centres de Bedjal et Nassian	Doba	CCD	100 000	100 000	00	DSR	2015	10J
14	Plaidoyer auprès de la DSR pour l'approvisionnement des deux(2) centres en MEG et consommables médicaux	Doba	CCD	100 000	100 000	00	DSR	2015	10J
15	Sensibilisation de la population pour la fréquentation des centres de santé	Tout le canton	CCD	100 000	100 000	00	CCD	2015	7J

16	Sensibilisation pour la construction des latrines et en matière d'hygiène et assainissement	Tout le canton	CCD	100 000	100 000	00	CCD	2015	7J
17	Sensibilisation sur les méfaits des mutilations génitales féminines(MGF) ;	Tout le canton	CCD	100 000	100 000	00	CCD	2015	7J
18	Plaidoyer auprès des partenaires pour l'aménagement des terrains de sport de Bédjal et Nassian.	Doba	CCD	100 000	100 000		CCD	2015	7J
19	Renforcement des capacités des comités d'entente	Nassian	CCD	512 000	51 200	00	FSE, PNSA, CPGRP, PADL-GRN, etc.	2015	7J
20	Sensibilisation des deux(2) communautés pour la prévention des conflits agriculteurs-eleveur	Tout le canton	CCD	100 000	100 000	00	CCD	2015	7J
Total 1				6 630 000	1 788 000	4 381 400			
21	Construction de deux greniers communautaires (Nassian et Bedjal)	Nassian et Bedjal	CCD	15 000 000	1 500 000	13 500 000	PNSA, CPGRP, PADL-GRN, etc.	2016	30 à 90J

22	Plaidoyer auprès des partenaires en charge de l'agriculture pour la réhabilitation et l'agrandissement du périmètre hydro-agricoles de Nassian	Doba	CCD	100 000	100 000	00	DRAE	2016	10J
23	Mise en place des pépinières villageoises	Tous les villages	CCD	1 400 000	140 000	1 260 000	FSE, PNSA, CPGRP, PADL-GRN, etc.	2016	30J
24	Formation des producteurs sur les techniques de transformation, de conservation et commercialisation des produits locaux	Nassian	CCD	512 000	51 200	460 800	PNSA, CPGRP, PADL-GRN, etc.	2016	2J
25	Plaidoyer pour la construction de deux(2) plate-forme de transformation des produits locaux à Nassian et Bedjal	Doba	CCD	100 000	100 000	00	DRAE, DRI	2016	10J
26	Plaidoyer auprès de la Délégation Régionale des Infrastructures pour l'aménagement des pistes reliant le chef lieu du canton (Beboura-	Doba	CCD	100 000	100 000	00	DRI	2016	10J

	Nassian, Bedjal-Koutoutou, Bedjal-Bendoh)								
27	Plaidoyer auprès des partenaires de l'éducation pour la construction et l'équipement des bâtiments scolaires	Doba	CCD	100 000	100 000	00	DREN	2016	10J
29	Plaidoyer auprès des partenaires pour la construction des forages	Doba	CCD	100 000	100 000	00	DREH	2016	10
30	Formation et équipement des artisans-réparateurs	Nassian	CCD	1000 000	100 000	900 000	5%, PADL-GRN, etc.	2016	2J
31	Plaidoyer auprès des partenaires pour la construction des latrines publiques dans les marchés.	Doba	CCD	100 000	100 000	00	CCD	2016	
32	Plaidoyer auprès de la Délégation Régionale de l'Action Sociale pour la création d'une antenne sociale à Nassian ;	Doba	CCD	100 000	100 000	00	CCD, DRAS	2016	10
Total 2				18 612 000	2 491 200	16 120 800			
32	Mobilisation sociale pour la construction des bâtiments scolaires	Tout le canton	CCD	30 000 000	3 000 000	29 700 000	5%, world-vision, PROADEL, etc.	2017	7J

33	Restructuration des groupes folkloriques	Tout le canton	CCD	100 000	100 000	00	CCD	2017	7J
	Total 3 : 2 microprojets			30 100 000	3 100 000	29 700 000			
	Totaux 1+2+3 microprojets			55 342 000	7 379 200	50 202 200			

CONCLUSION

Le processus d'élaboration du Plan de Développement Local du canton Nassian est basé sur certains principes fondamentaux et une démarche pratique. Pendant les ateliers, le diagnostic du territoire cantonal a été réalisé par les populations et les orientations de développement à moyen terme définies. Les organisations locale s'investissent ; de même que les organisations féminines. La définition des stratégies de mise en œuvre du plan et son application permettront aux organisations cantonales de mettre en valeurs leur savoir faire pour l'atteinte des objectifs à moyen terme.

La cohérence du plan local avec les normes sectorielles et les autres plans nationaux (SNRP) est un axe stratégique et une garantie pour la mise en œuvre.

Au terme de ce laborieux travail, le CCD et les ACD ont exprimé leur satisfaction à l'ensemble des participants et se sont félicités de pouvoir disposer d'un outil de négociation qui acquiert le consensus des différentes communautés du canton.

Cependant, la réussite de ce PDL dépend des capacités du comité cantonal de concertation et de développement à identifier et négocier avec les partenaires potentiels et à respecter les engagements qui seront pris. L'un des risques est de constater le non-respect par les populations des engagements pris par le CCD en termes de mobilisation du financement local. L'absence de soutien financier de la part de l'Etat est aussi à prendre en considération.

Au demeurant, l'espace territorial cantonal constitue un réceptacle approprié pour la mise en œuvre du processus de décentralisation et des politiques de développement local. Il faut noter que le niveau cantonal demeure un espace territorial plus opérationnel où les perspectives de financement semblent être plus prometteuses de la part des partenaires au développement. Les projets de société, les opérations de développement sont plus précis et les impacts des interventions plus concrets et plus visibles car il y a moins de saupoudrage

ANNEXES

*Copie de la lettre de demande d'appui transmise,
Calendrier du processus de concertation, dates, contenu,
Personnes ressources contactées,*

Membres du Comité de Développement Cantonal

N°	Nom et prénom	Fonction	Village	Contact téléphonique
01	<i>Djimnaye Bako</i>	<i>President</i>	<i>Beboye</i>	<i>63453934</i>
02	<i>Doundom Nabassengar</i>	<i>S.G</i>	<i>Bedjal I</i>	<i>62876475</i>
03	<i>Hongalta Claire</i>	<i>S.G.A</i>	<i>Beboura I</i>	<i>60615384</i>
04	<i>Madjiradji Philipe</i>	<i>Tresorier. G</i>	<i>Beboura I</i>	<i>66833859</i>
05	<i>Madyo Monique</i>	<i>Tresoriere Adj.</i>	<i>Bemouan</i>	<i>-</i>
06	<i>Djaidongar Jonathan</i>	<i>1^{er} Com. au Cpte</i>	<i>Beboye</i>	<i>63235395</i>
07	<i>Nadjidoumngar Joel</i>	<i>2^{eme} Com. au Cpte</i>	<i>Mbaibarem</i>	<i>68254184</i>
08	<i>Nadjimangar Salomon</i>	<i>1^{er} Conseiller</i>	<i>Bendoh</i>	<i>66577167</i>
09	<i>Ngarhokemel Victor</i>	<i>2^{eme} Conseiller</i>	<i>Bemouan</i>	<i>68275036</i>

Noms des animateurs locaux

N°	Nom et prénom	Fonction	Village	Contact téléphonique
01	<i>Mayabeye Celestin</i>	<i>Animateur Local</i>	<i>Nassian</i>	<i>68029343</i>
02	<i>Doumnadji Jonas</i>	<i>Animateur Local</i>	<i>Bedjal II</i>	<i>66357720</i>

Liste des Membres des commissions thématiques (CT)

Commission N°1 : Agriculture-Elevage-GRN

N°	Nom et prénom	Fonction	Village	Contact téléphonique
01	<i>Adoum Ousmane</i>	<i>Président</i>	<i>Nassian</i>	<i>63870602</i>
02	<i>Ouang-Souwe Debong</i>	<i>Rapporteur</i>	<i>Nassian</i>	<i>-</i>
03	<i>Mayabeye Celestin</i>	<i>Membre</i>	<i>Nassian</i>	<i>68029343</i>

04	<i>Madyo Monique</i>	<i>Membre</i>	<i>Bemouan</i>	-
-----------	----------------------	---------------	----------------	---

Commission N°2 : Economie

N°	Nom et prénom	Fonction	Village	Contact téléphonique
01	<i>Madjiradji Philipe</i>	<i>President</i>	<i>Beboura I</i>	<i>66833859</i>
02	<i>Nadjimangar Salomon</i>	<i>Rapporteur</i>	<i>Bendoh</i>	<i>66577167</i>
03	<i>Doumnadji Jonas</i>	<i>Membre</i>	<i>Bedjal II</i>	<i>66357720</i>
04	<i>Doundom Nabassengar</i>	<i>Membre</i>	<i>Bedjal I</i>	<i>62876475</i>

Commission N°3 : Socio-éducatif-sanitaire et hydraulique

N°	Nom et prénom	Fonction	Village	Contact téléphonique
01	<i>Kouman Lagring</i>	<i>President</i>	<i>Nassian</i>	<i>66385659</i>
02	<i>Djimnaye Bako</i>	<i>Rapporteur</i>	<i>Beboye</i>	<i>63453934</i>
03	<i>Mahamat Chini</i>	<i>Membre</i>	<i>Nassian</i>	-
04	<i>Djaidongar Jonathan</i>	<i>Membre</i>	<i>Beboye</i>	<i>63235395</i>

Commission N°4 : Socioculturel

N°	Nom et prénom	Fonction	Village	Contact téléphonique
01	<i>Ngarhokemel Victor</i>	<i>President</i>	<i>Bemouan</i>	<i>68275036</i>
02	<i>Hongalta Claire</i>	<i>Rapporteur</i>	<i>Beboura I</i>	<i>60615384</i>
03	<i>Nadjidoumngar Joel</i>	<i>Membre</i>	<i>Mbaibarem</i>	<i>68254184</i>
04	<i>Hortangar Gabriel</i>	<i>Membre</i>	<i>Nassian</i>	-

Calendrier de travail des CT

Rapport des travaux des commissions thématiques

Listes des participants aux ateliers cantonaux (hommes/femmes)

