

REPUBLIQUE DU BENIN

MISSION DE DECENTRALISATION

PROGRAMME D'APPUI AU DEMARRAGE
DES COMMUNES

 AFRIQUE CONSEIL

**MONOGRAPHIE DE LA
COMMUNE DE ZAGNANADO**

Consultant

Adéyemi Achamou FAHALA

*Sous la supervision de M. Emmanuel GUIDIBI,
Directeur Général du Cabinet « Afrique Conseil »*

Avril 2006

MONOGRAPHIE DE LA COMMUNE DE ZAGNANADO

SOMMAIRE

SIGLES ET ABREVIATIONS	4
REMERCIEMENTS	5
INTRODUCTION	6
I- PRESENTATION DES CARACTERISTIQUES PHYSIQUES DE LA COMMUNE DE ZAGNANADO	7
1.1- Situation géographique et administrative.....	7
1.2- Climat.....	7
1.3- Sols.....	8
2.4- Végétation.....	9
II- PRESENTATION SOMMAIRE DU CADRE HUMAIN	10
2.1- Evolution administrative.....	10
2.2- Caractéristiques démographiques	10
2.3- Occupations de la population de la Commune de Zagnanado.....	11
III- PRESENTATION DE LA SITUATION DES SECTEURS SOCIAUX	11
3.1- L'éducation.....	11
3.2- Santé publique et médecine traditionnelle.....	13
3.3- Eau et assainissement	17
3.4- Routes et pistes	18
4.1- Les Carrières	18
4.2- Les ressources en eau (Plans et cours d'eau)	19
4.3- Les ressources Forestières	19
4.4- Les infrastructures communales.....	20
V- ETAT DES LIEUX PAR SECTEUR D'ACTIVITES ECONOMIQUE	20
5.1- Agriculture.....	20
5.2- Elevage	23
5.3- Pêche.....	24
5.4- Commerce, Marchés et micro finance.....	25
5.5- Transformations agro-alimentaires.....	26
5.6- Tourisme, artisanat et formation professionnelle.....	27
VI- FILIERES PORTEUSES POUR LA PROMOTION DE L'ECONOMIE DE ZANGNANDO	29
6-1 Filières porteuses.....	29
6-2. Filière « levier » pour le lancement de l'économie de Zagnanado	29
6-3. Rôle de la commune de ZAGNANADO dans la promotion de la filière manioc.	30
CONCLUSION	31

SIGLES ET ABREVIATIONS

IMF	: Institution de Micro-Finance
MD	: Mission de la Décentralisation
MEPS	: Ministère des Enseignements Primaire et Secondaire
MISD	: Ministère de l'Intérieur, de la Sécurité et de la Décentralisation
OMS	: Organisation Mondiale de la Santé
ONG	: Organisation Non Gouvernementale
OPT	: Office des Postes et Télécommunications
PADEAR	: Projet d'Appui au Développement de l'Approvisionnement en Eau en milieu Rural
PADeCom	: Projet d'Appui au Développement Communal dans le Zou
PDC	: Plan de Développement Communal
PDE	: Projet de Développement de l'Élevage
PEA	: Poste d'Eau Autonome
PM	: Puits Moderne
PROCHILD	: Projet de Renforcement des Capacités Locales pour la Promotion et la Protection des Droits de l'Enfant au Bénin
RDR	: Responsable du Développement Rural
SONAFEL	: Société Nationale des Fruits et Légumes
SRH	: Service Régional de l'Hydraulique
TS	: Technicien Spécialisé
UCA	: Union Communale des Artisans
UCCT	: Union Communale des Commerçants et Transporteurs
UCE	: Union Communale des Éleveurs
UCM	: Union Communale des Maraîchers
UCPP	: Union Communale des Pêcheurs et Pisciculteurs
UCT	: Union Communale des Transformateurs
UDP	: Union Départementale de Producteurs
UPROFEL	: Union des Producteurs des Fruits et Légumes
USPP/UCP	: Union Sous-Préfectorale des Producteurs/ Union Communale des Producteurs
UVS	: Unité Villageoise de Santé

REMERCIEMENTS

Nous adressons nos vifs remerciements à la Mission de Décentralisation et au PRODECOM (Programme d'Appui au Démarrage des Communes) pour la confiance qu'ils nous ont accordée pour la réalisation de l'étude monographique de la Commune de ZAGNANADO.

Nos remerciements vont aussi à Monsieur le Maire de la commune, au Conseil communal, aux Responsables des services techniques aussi bien au niveau central qu'aux niveaux déconcentré et décentralisé pour leur disponibilité et leur contribution.

INTRODUCTION

C'est dans le cadre de l'étude sur « *Le rôle des Communes dans la promotion de l'économie locale et la valorisation des filières porteuses* » que s'inscrit l'élaboration de la monographie économique communale ; en effet c'était l'un des multiples produits attendus de cette étude commanditée par la Mission de Décentralisation et PRODECOM (Programme d'Appui au Démarrage des Communes)

Le Consultant responsable a mené l'étude monographique conformément aux dispositions de collecte de données édictées dans la méthodologie préconisée pour réaliser l'étude ci-dessus citée et sur la base des résultats des ateliers régionaux organisés par zone agro-écologique

La collecte des données a été ainsi réalisée par le consultant en collaboration avec les Représentants des Communes :

- d'abord au niveau de l'unité de documentation de la Commune (exploitation du PDC) et par
- Interview individuelle avec les informateurs-clés ;
- Interview avec des groupes/focus-groups ; (institutions publiques, privées, représentants de la société civile, les projets, les ONG et autres partenaires au développement.)

Les entretiens et la collecte des données sont menés sur la base de plusieurs fiches précisant la liste des informations recherchées.

Au cours de l'étude monographique, le consultant a rencontré les problèmes suivants :

- La disponibilité de données statistiques fiables n'est pas toujours chose évidente
- Les rapports des différents services déconcentrés n'étaient pas souvent accessibles
- L'intérêt d'une telle étude ne semblait pas toujours bien perçu ; Cela est dû certainement, d'une part, à l'ambiance préélectorale qui régnait, et qui reléguait au second plan, les activités qui lui sont liées et d'autre part à la lassitude des élus locaux fasse à la kyrielle d'études qui se mènent sans être toujours accompagnées d'actions concrètes pouvant justifier leurs exécutions.

Pour une Monographie économique, il manque encore beaucoup de données statistiques qui devront être complétées au fur et à mesure par la Commune elle-même ; il faudra donc considérer la présente version comme une version provisoire susceptible d'être améliorée.

I- PRESENTATION DES CARACTERISTIQUES PHYSIQUES DE LA COMMUNE DE ZAGNANADO

1.1- Situation géographique et administrative

La Commune de Zagnanado est située sur le plateau de Zagnanado, le plus petit des plateaux au nord de la dépression de la LAMA entre 7° et 7°30' latitude nord et 2°15' et 2°30' longitude Est.

Elle occupe une superficie totale de 750 Km² et est limitée au nord par la Commune de Dassa-Zoumè, au sud par les Communes de Ouinhi et de Zogbodomey, à l'est par les Communes de Kétou, Adja-Ouèrè et à l'ouest par les Communes de Covè, Za-Kpota et Djidja.

La Commune de Zagnanado est subdivisée en six (6) arrondissements que sont Zagnanado, Agonlin-Houégbo, Banamè, Kpédékpo, Dovi et Don-Tan. Ces arrondissements sont subdivisés en 27 villages et 7 quartiers de ville. Elle est située à 47 km de la Commune d'Abomey, le chef lieu du Département du Zou.

1.2- Climat

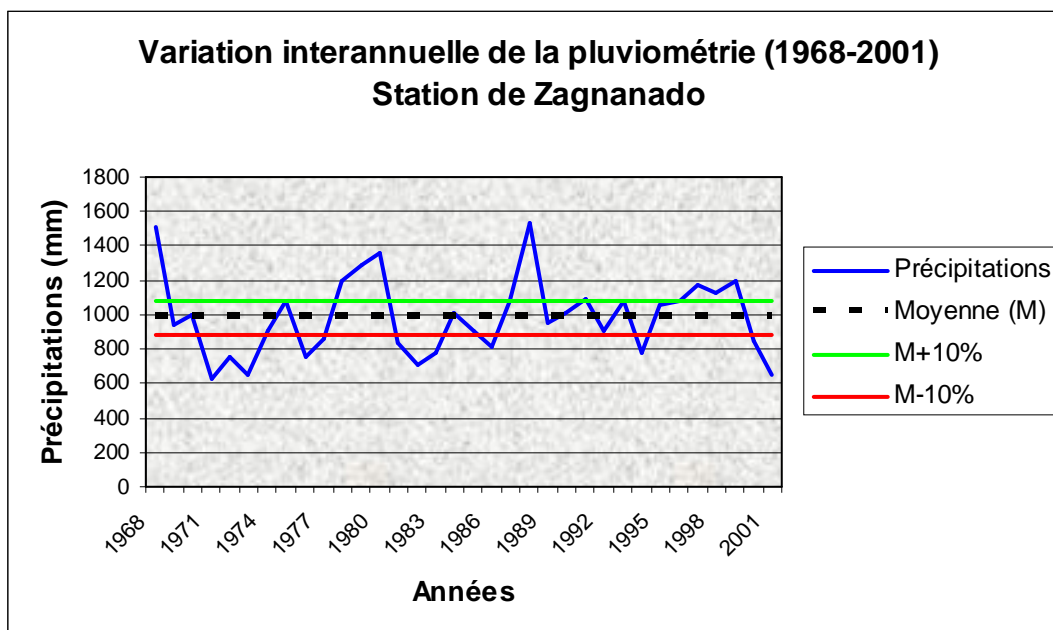
Le climat dans la Commune de Zagnanado est de type intermédiaire entre le climat subéquatorial maritime et le climat soudano guinéen. Il est caractérisé par quatre saisons à savoir :

- Une grande saison pluvieuse de mars à juillet ;
- Une petite saison sèche en août ;
- Une petite saison pluvieuse de septembre à octobre ;
- Une grande saison sèche de novembre à mars.

Le rythme pluviométrique est alors de type bimodal. La variation des saisons est déterminée par le déplacement du Front Intertropical (FIT) au cours de l'année.

D'après les données pluviométriques de l'ASECNA, la moyenne annuelle des précipitations est de 985 mm d'eau, réparties sur 74 jours en moyenne. Le graphique suivant montre l'évolution de la pluviométrie dans la Commune.

Variation inter-annuelle de la pluviométrie



Source : ASECNA (tirée du PDC de ZGNANDO)

L'analyse de la variation interannuelle des précipitations montre des années excédentaires et des années déficitaires. La fréquence des années déficitaires ou autour de la moyenne est beaucoup plus élevée que celle des années excédentaires. Ces dernières années, les déficits pluviométriques sont plus prononcés et cette situation couplée avec la mauvaise répartition des pluies influence négativement la production agricole et halieutique.

1.3- Sols

La Commune de Zagnanado est caractérisée par trois grandes catégories de sols :

- ❖ Les sols ferrugineux tropicaux lessivés formés sur les terrains cristallins. Ce sont des sols concrétionnés ou gravionnaires, faisant apparaître des cuirasses par endroit. Ils sont soumis à un fort lessivage en raison de leur richesse en sable fin et en limon, et à cause de leur faible structuration. Ces sols sont largement répandus dans l'arrondissement de **Banamé** et dans la partie nord de l'arrondissement de **Don-Tan**.
- ❖ Les sols ferrallitiques sur grès et matériau colluvial ou sédiments argilo sableux du continental terminal qui sont des sols profonds plus ou moins rubéfiés. Ils présentent une forte individualisation des sesquioxydes de fer et d'aluminium, et une dominance d'argile de type kaolinite. Ce type de sol est observé au centre de la Commune principalement dans les arrondissements de Zagnanado, d'Agonlin-Houégbo et une partie des arrondissements de Don-Tan et de Dovi. Ces sols qui étaient fertiles à l'origine sont actuellement épuisés par la surexploitation.

- ❖ Les sols hydromorphes à pseudo-gley sur sable, puis à pseudo-gley sur matériau alluvial argileux des vallées et des plaines argileuses caractérisées par un engorgement. Ils se trouvent *le long des cours d'eau*, principalement dans les arrondissements de *Dovi* et de *Kpédékpo*. En période de crue, ces sols sont gorgés d'eau. En période d'étiage ils perdent toutes leurs eaux et se fendillent, ce sont principalement des vertisols.

2.4- Végétation

- ❖ La Commune de Zagnanado, contrairement aux territoires voisins de Kétou, Djidja et Dassa-Zounmè où on note la présence de forêts classées de l'Etat, n'abrite aujourd'hui que de rares îlots de forêts sacrées.
- ❖ En effet, la végétation naturelle caractéristique très riche en Santal (*Pterocarpus erinaceus*) appelé « Kozo » en fon n'existe presque plus sur le plateau de Zagnanado.
- ❖ Au centre, elle a été remplacée par la savane herbacée dominée par le chiendent (*Imperata cylindrica*) et les *Andropogonae*, la savane arbustive dominée par le Capokier africain (*Daniella oliveri*) et le Corosol sauvage (*Annona senegalensis*). Ces végétations sont interrompues par les champs et les plantations de palmiers à huile (*Elaeis guineensis*), de teck (*Tecktona grandis*), d'agrumes et autres arbres fruitiers rencontrés principalement dans les arrondissements d'Agonlin-Houégbo, de Zagnanado, de Don-Tan et une partie de l'arrondissement de Dovi.
- ❖ Au sud et à l'Est, on rencontre les savanes herbacées et marécageuses qui sont plus importantes dans les arrondissements de Dovi. et de Kpédékpo. Ces savanes sont inondées en période de crue du fleuve Ouémé et de son affluent le Zou. Elles sont dominées dans Kpédékpo autour du lac Azili par le palmier raphia (*Raphia hookeri*) et dans Dovi par l'espèce appelée localement « gbègbè » et des *andropogonae*.
- ❖ Au nord, la végétation est faite de savanes boisées et de forêts claires avec des espèces ligneuses telles que : le néré (*Parkia biglobosa*), le Prosopis (*Prosopis africana*) ou « kaké » en fon et *Anogeissus leiocarpus* appelé « Hlinhon » en fon. Il existe aussi des savanes arborées peuplées de baobab (*Adansonia digitata*). Dans cette mosaïque de savanes, de jachères et de champs, on retrouve des pieds isolés d'essences forestières comme le fromager (*Ceiba pentandra*), le faux iroko (*Antiaris africana*), et le vrai iroko (*Milicia excelsa*). Ces essences

constituent les indices des formations forestières anciennes réduites à l'état d'îlots de forêts sacrées. Ces types de végétation sont plus rencontrés dans l'arrondissement de Banamè.

- ❖ Enfin, le long des cours d'eau se trouve les forêts galeries. Les forêts galeries et les forêts sacrées sont aujourd'hui exposées à une dégradation très poussée due à l'action anthropique (exploitation abusive, incendie de végétation, la carbonisation etc.).

II- PRESENTATION SOMMAIRE DU CADRE HUMAIN

2.1- Evolution administrative

L'entité territoriale qui est aujourd'hui la Commune de Zagnanado, a subi plusieurs mutations administratives depuis la période coloniale jusqu'à nos jours. En effet, depuis le début du XVIII^e siècle, la région d'Agonlin dépendait du royaume d'Abomey. Le Roi Guézo avait fait de cette région le quartier général de son armée au cours de ses campagnes contre le Yorubas de Kétou et d' Abéokuta. Par l'acte du 21 juin 1895, le Roi Agoli-Agbo, renonça toute autorité sur la région d'Agonlin. Pendant la période coloniale et jusque dans les années 70, Agonlin est restée, une même entité administrative. C'est à partir de 1978 que la région Agonlin a été subdivisée en trois districts que sont Zagnanado, Covè et Ouinhi devenus aujourd'hui communes.

2.2- Caractéristiques démographiques

La population de Zagnanado est dominée par deux grands groupes ethniques. Elle est majoritairement composée des Mahi qui représentent 90,5% et des Yoruba et assimilés qui font 8,1%. On y retrouve aussi trois grandes catégories de religions dans la commune : les religions chrétiennes (47,2%), les religions traditionnelles (30,5%) et l'islam (2,8%).

La population de la Commune de Zagnanado comprend au dernier recensement (RGPH3) réalisé en 2002, un effectif de 36.756 habitants soit 6,1% de la population du département du Zou. Les données de ce dernier recensement montrent que de 1992 à 2002, la population de Zagnanado a connu une faible augmentation de 0,7% par an alors qu'entre 1979 et 1992 cette croissance était de l'ordre de 2.2 % par an comme l'indique le tableau ci-après.

Statistique de l'évolution de la population des arrondissements de Zagnanado 1979 -2002

Localités	1979	1992	2002
DEP: ZOU	351 491	478 718	599 954
COM: ZAGNANADO	26 455	34 363	36 756
AGONLIN - HOUEGBO	3 988	4 699	4 437
BANAME	5 443	8 055	11 369
DON - TAN	3 215	4 251	4 331
DOVI	4 049	4 757	4 518
KPEDEKPO	3 900	5 529	5 992
ZAGNANADO	5 860	7 072	6 109

Source: INSAE

2.3- Occupations de la population de la Commune de Zagnanado

En matière d'occupation de la population dans la Commune, on constate que les hommes sont plus actifs que les femmes dans presque tous les domaines sauf dans le secteur commerce et restauration où ils sont presque absents. L'agriculture, la pêche, l'élevage et la chasse occupent une bonne frange de la population active (57,2%) suivis des activités de commerce et de restauration (19,4%). De même l'analyse de l'évolution des activités montre que la frange de la population active qui pratique l'agriculture est passée de 67,5% en 1992 à 57,2% en 2002. Cette réduction sensible des actifs agricoles se fait au profit des autres secteurs d'activité. Cela est dû aux nombreux problèmes auxquels les agriculteurs sont confrontés, qui sont entre autres, la détérioration de la filière coton, la baisse de la fertilité des sols, la pénurie foncière, les aléas climatiques etc.

III- PRESENTATION DE LA SITUATION DES SECTEURS SOCIAUX

3.1- L'éducation

Le secteur de l'éducation est l'un des secteurs sociaux les plus importants dans le développement de la commune de Zagnanado. Il est classé comme le premier secteur prioritaire dans les ambitions du Conseil Communal. Les autorités communales ont alors compris l'importance de la formation du capital humain dans tout processus de développement durable.

Situation de la scolarisation dans la commune

Dans la commune de Zagnanado, la scolarisation des enfants demeure encore faible soit 38,13% comparativement à celle observée dans d'autres communes comme

Abomey, Bohicon et Covè. Le taux de scolarisation le plus élevé dans le département est observé dans la commune d'Abomey avec 60 enfants scolarisés sur 100 enfants en âges scolaires. La commune de Zagnanado occupe la quatrième place sur le plan départemental.

Le taux brut moyen de scolarisation qui est de 38,13% pour la commune de Zagnanado cache la disparité sensible qui existe aussi bien entre les garçons et les filles qu'entre les arrondissements. Remarquons que entre 1992 et 2002 le taux de scolarisation a progressé de plus dix pour cent chez les filles et de douze pour cent chez les garçons. Ce taux est au dernier recensement de 51% pour les garçons et de 26 % pour les filles.

Il ressort de l'analyse des statistiques qu'il existe de grandes disparités entre les arrondissements. Les arrondissements les plus urbanisés de la commune (Zagnanado et Agonlin-Houégbo) ont les meilleurs taux brut de scolarisation. Ils sont de 66% à Zagnanado et 65% à Agonlin-Houégbo en 2002. Les plus faibles taux de scolarisation sont observés à Dovi et à Banamè. Cette situation s'explique dans les milieux ruraux par le faible niveau de compréhension des parents d'élèves et aussi les besoins en main d'œuvre pour les travaux agricoles.

☐ Infrastructures et équipements éducatifs

Dans la commune de Zagnanado, le niveau d'équipement des écoles en salle de cours et en matériels didactiques est très faible. Les écoles sont souvent délabrées. Les élèves suivent les cours très souvent sous des paillotes et parfois sous des arbres. Les modules de classes quand ils existent présentent souvent un aspect vétuste ou sans portes ni fenêtres. Signalons néanmoins que depuis la dernière décennie l'Etat béninois a entrepris des efforts pour doter les écoles d'infrastructures dignes.

☐ Qualité de l'Enseignement

La commune de Zagnanado compte 49 écoles primaires (47 publiques et 2 privées) réparties en 14 unités pédagogiques (UP). Chaque Unité Pédagogique regroupe 9 à 20 groupes pédagogiques (classes) et est dirigée par un Responsable d'Unité Pédagogique (RUP). Les 14 UP sont réparties en deux zones pédagogiques dirigées respectivement par deux conseillers pédagogiques.

De plus, 31% des enseignants en poste sont des contractuels, 9% des communautaires et 14% des gardiens d'enfants.

3.2- Santé publique et médecine traditionnelle

☐ Santé publique

Dans la Commune Zagnanado, l'accès aux soins de santé est limité pour une bonne frange de la population contrairement à ce que présentent les statistiques de la RGPH3, qui semblent placer la commune comme la première dans le Zou en matière d'accès aux soins.

La situation des infrastructures sanitaires dans chaque arrondissement est présentée dans le tableau suivant qui montre que la Commune dispose au total de 5 CSA, d'un Centre Communal de Santé, d'un Centre confessionnel à Gbèmontin, d'une maternité isolée à Zounnou, d'un UVS et de 4 cabinets privés de soins. Le taux moyen de fréquentation est de 12% au niveau des CSA et de 82% au niveau du Centre Confessionnel en 2001. Le fort taux de fréquentation enregistré au niveau du centre confessionnel de santé de Gbèmontin est dû au fait que ce centre est aussi fréquenté par les populations des communes environnantes (Covè, Za-Kpota, Adja-Ouèrè, Kétou, Ouinhi etc.), surtout grâce à sa spécialisation dans le traitement de l'ulcère de Buruli et aux possibilités de prise en charge des malades.

La situation des infrastructures sanitaires dans la commune de Zagnanado

Arrondissement	Formations sanitaires	Statut	Services	Localisation	Nombre de personnel	Localités desservies	Principales affections
Agonlin-Houégbo	Centre de santé d'Arrondissement	Public	Dispensaire Maternité Pharmacie	Houégbo Aga	2 infirmiers 6 aides soignants 1 commis	Tous les 5 villages et autres localités d'ailleurs	le paludisme, le diabète, l'ictère, les IRA, les IST, les infections urogénitales, les infections néonatales, l'hypertension artérielle, et des cas rares de kwashiorkor de marasme et de bilharziose
Zagnanado	Centre communal de santé	Public	Dispensaire Maternité Pharmacie Laboratoire d'analyse	-	1 médecin 1 infirmier 1 ^e sage femme 1 technicien 4 aides soignants 1 commis	Banamè, Kpédékpo, Don-Tan, Zdo, Houégbo, Dovi,	paludisme, infections ORL, la tuberculose, la rougeole, l'ulcère, de buruli,

	Centre confessionnel de Gbèmontin	privé	Bloc opératoire Centre nutritionnel Laboratoire Dispensaire Pharmacie Service de radiologie (mais non fonctionnel)	Gbèmontin	1 médecin 1 chirurgienne 1 infirmier 1 ^e sage femme 2 techniciens de laboratoire 1 commis	Toute la commune et d'autres localités du pays	
Kpédékpo	CSA de Kpédékpo	Public	Maternité Dispensaire	Agongbodji	1 infirmier 1 sage-femme 6 aides-soignants	Tout l'arrondissement	paludisme, parasitose intestinale, bilharziose, ulcère de buruli,
	Cabinet dentaire	privé	-	-	-	-	idem
Dovi	Centre de santé d'arrondissement	Public	Dispensaire Maternité Pharmacie	Dovi-Dovè	1 Infirmier 1 dispensateur 2 aides soignant	Clobo Lègbado Todo Vodo Gangnigon Disigo	paludisme, diarrhée, anémies, traumatisme, pneumopathies
	Maternité isolée	Public	Maternité	Zounou	1 aide-soignant 1 aide-soignante	Sagbovi Akantomè Zoun	

Banamè	Centre de santé d'arrondissement	Public	Dispensaire Maternité Pharmacie	Zingon	1 infirmier 1 sage femme 5 aides soignants	Tous les villages de l'arrondissement	paludisme, maux de ventre, toux, rougeole, diarrhée, vomissement, dysenterie, accouchement, maladies liées à la malnutrition, IST, maladies génitales, tétanos, ulcère, drépanocytose,, etc.
	UVS	Public	Non fonctionnel	Koadji	-	-	
	Cabinet de soins	privé	Soins et Accouchement	Koadji	Une aide soignante	Massagbo, Koadji, Gossé	
	Cabinet de soins	privé	Soin	Gossoé	Un aide soignant	Avonouhoudé Koadji , Gossé	
	Cabinet de soins	privé	Soin Accouchement	Gossoé	Une aide soignante	Avonouhoudé Koadji , Gossé	
	Cabinet de soins	privé	Soin	Agbladoho	Un aide soignant	-	
Don-Tan	CSA de Don-Tan	Public	Dispensaire Maternité	Don-tan	1 infirmier 2 aides soignantes 1 agent de recouvrement du financement communautaire	Don, Tan, Dohoungbo, Sowé, N'dokpo, Goblidji, les fermes de Don et de Tan	paludisme, diarrhée, traumatisme, affections respiratoires aiguës

Source : Enquête PDC Zagnanado, 2004

❑ La médecine traditionnelle

La médecine traditionnelle que nous appelons la tradithérapie est aussi très développée dans la Commune de Zagnanado. Les tradithérapeutes sont organisés au niveau de la commune en une association professionnelle qui est membre de la fédération nationale des tradithérapeutes dénommée l'ANAPRAMETRAB (Association Nationale des Praticiens de la Médecine Traditionnelle du Bénin). L'association communale compte actuellement 286 membres.

Ces derniers par leur savoir-faire et grâce à la vertu des plantes guérissent plusieurs affections. Parmi les maladies traitées par les tradithérapeutes, on peut citer : le paludisme, la fièvre jaune, les maladies diarrhéiques, certaines MST comme la gonococcie ou la chaude pisse, les maladies liées au mauvais fonctionnement du foie, des reins, la stérilité, les maladies uro-génitales, l'hypertension, l'hypotension, l'impuissance etc. Ils remédient aussi à certaines maladies causées par la sorcellerie et autres esprits maléfiques, qui sont très développées dans les sociétés béninoises voire africaines. Leur atout s'exprime à travers les capacités de protection spirituelle des patients contre les envoûtements et les maladies causées par la sorcellerie. Plus de 70% des populations de la commune et bon nombre d'ailleurs de tout le pays font recours aux tradithérapeutes pour la guérison de divers maux.

Les principaux problèmes évoqués sont :

- Faible niveau d'organisation des acteurs du secteur
- Reconnaissance officielle des compétences des tradithérapeutes
- Faible collaboration avec la médecine moderne
- Faible niveau d'échange entre les tradithérapeutes
- Raréfaction des plantes médicinales et autres matières premières
- Inexistence de jardin botanique pour garantir la disponibilité de certaines plantes médicinales

3.3- Eau et assainissement

L'approvisionnement en eau potable est une préoccupation majeure et quotidienne des populations de la Commune de Zagnanado. Le réseau de la SBEE approvisionne seulement 256 abonnés, l'extension dans les villages et la couverture étant très limitées, seules certaines localités des arrondissements de Zagnanado et d'Agonlin-Houégbo sont couvertes. Les principales sources d'approvisionnement en eau de boisson pour les populations sont les marigots, les lacs, les rivières et les fleuves.

Il faut souligner en outre l'existence de 03 sources aménagées dans l'arrondissement de Zagnanado. Il s'agit des sources Massavi à Doga, Togboawaya à Zoungoudo (Vêdji, Ajido) et Aglui-glui à Awinvi.

Au niveau de l'assainissement, la Commune ne dispose pas d'un dépotoir public et les ordures ménagères sont déposées pèle mèle aux abords des maisons. De même les matières fécales sont déposées dans la brousse à l'air libre. Ce phénomène est accentué par l'absence de latrines dans les villages, seules certaines écoles en disposent. De même l'inexistence de cimetière public fait que la plupart des morts sont enterrés dans les maisons.

3.4- Routes et pistes

Le secteur des routes et pistes de desserte rurale est aussi l'un des secteurs les plus importants dans tout processus de développement. Pourtant, dans la commune de Zagnanado, ce secteur est le moins nanti et cause d'énormes préjudices au développement des activités économiques pour les populations. Ainsi, les problèmes les plus importants qui entravent le développement de la commune sont pour la plupart liés à l'enclavement des zones de production et l'état défectueux de la plupart des voies et pistes de desserte rurale.

La plupart des routes et pistes de desserte rurale sont dans un état défectueux et sont parfois impraticables, selon l'enquête réalisée dans le cadre de l'élaboration du PDC de Zagnannado.

Le résultat de cette enquête révèle que la longueur totale des pistes fait 317km dont seulement 53km sont praticables en toute saison soit un taux de 16.71% de piste carrossable toute l'année.

IV- Etat des ressources naturelles, financières et infrastructurelles

4.1- Les Carrières

La Commune de Zagnanado dispose d'assez de carrières de sable, de graviers, d'argile, de latérite et de granite. Jusqu'à nos jours, aucune étude spécifique n'a été menée pour connaître l'importance de ces carrières. Seulement quelques-unes sont exploitées, il s'agit des carrières de sable d'Ahlan, de Lokoalanhounkpé et de Kpoto dans l'arrondissement de Kpédékpo. L'exploitation se fait par quelques camionneurs. La Marie prélève 3500 Fcfa par camion de sable et 5000 Fcfa par camion de graviers. La sous exploitation de ces carrières est surtout due au fait que la plupart sont enclavées (mauvais état des voies d'accès) et aussi l'ignorance de bon nombre de gens sur la valeur économique de ces carrières.

4.2- Les ressources en eau (Plans et cours d'eau)

Elles constituent les ressources naturelles les plus importantes de la Commune, avec environ 66 plans et cours d'eau en dehors du fleuve Ouémé et son affluent le Zou. Elles se répartissent dans les arrondissements à raison de 7 à Don-Tan, 8 à Banamè, 8 à Zagnanado, 11 à Kpédékpo, 14 à Agonlin-Houégbo, et 18 à Dovi. Elles sont utilisées pour la pêche qui est d'ailleurs la deuxième activité des populations de la Commune derrière l'agriculture.

En dehors de la pêche, certains cours ou plans d'eau servent d'eau de boisson. Il s'agit principalement les nombreuses sources dont seulement celles de Massavi à Doga, Togboawayà à Zoungoudo (Vêdji, Ajido) et Aglui-glui à Awinvi sont aménagées, toutes ces sources aménagées sont dans l'arrondissement de Zagnanado. On peut aussi noter les cultures maraîchères qui sont développées aux abords de certains plans et cours d'eau. Les activités de pêche favorisent le développement du commerce des poissons et des activités de mareyage dans lesquelles se spécialisent certaines femmes surtout pendant les périodes de pointe de pêche qui se situent entre Décembre et Mai.

Enfin, la Commune dispose des centaines d'hectares de Bas-fonds qui sont très faiblement valorisés. Une vaste plaine d'inondation s'étend depuis la confluence du Zou et de l'Ouémé jusqu'au nord du lac Azili.

4.3- Les ressources Forestières

Environ, 19 îlots forestiers ont été dénombrés dans la Commune de Zagnanado. Il faut signaler que les petites reliques forestières protégées par le fétiche Oro n'ont pas été prises en compte dans ce recensement.

Elles sont essentiellement composées de forêts sacrées, des forêts galeries qui servent à la protection des berges, et de quelques îlots forestiers en forte réduction par l'action anthropique. Elles servent à l'exploitation du bois d'oeuvre pour la menuiserie et la sculpture et à la carbonisation. L'exploitation du bois qui est plus développée dans l'arrondissement de Banamè constitue une importante source de revenu pour la Commune, ce qui fait que cet arrondissement est classé comme l'un des plus importants en matière de contribution aux finances communales.

4.4- Les infrastructures communales

Les infrastructures dénombrées dans la Commune de Zagnanado sont de plusieurs catégories. Ainsi, on peut citer les infrastructures agricoles, commerciales, sanitaires, scolaires, hydrauliques, électriques, de télécommunication et de sécurité.

Il faut remarquer que les infrastructures sont concentrées au chef-lieu de la Commune. Aussi, dans les arrondissements, ce sont les chefs-lieux qui abritent l'essentiel des infrastructures administratives et communautaires. Il s'en dégage que les populations des villages éloignés de la capitale de la commune ont des difficultés d'accès aux infrastructures administratives et communautaires. Cette situation est exacerbée par l'enclavement de plusieurs localités périphériques. Au total, force est de retenir que la commune de Zagnanado ne dispose pas d'assez d'infrastructures. Le peu qui existe est très souvent dans un état de délabrement ou de vétusté avérée. Nombre de ces infrastructures datent de la période coloniale. C'est le cas de la résidence officielle du maire, des bureaux du Centre de Promotion Sociale, de la Circonscription Scolaire, du Service des Impôts, etc. En ce qui concerne la communication, sur les 06 cabines publiques que compte la commune, seulement 02 sont fonctionnelles.

V-ETAT DES LIEUX PAR SECTEUR D'ACTIVITES ECONOMIQUE.

5.1- Agriculture

Elle occupe en 2002, 57,2% de la population active de la commune soit 9.781 actifs agricoles.

☐ La typologie des exploitations

Dans la commune de Zagnanado, on rencontre deux types d'exploitations agricoles :

- Les exploitations traditionnelles (T) qui représentent 86% des exploitations de la commune. Elles sont caractérisées par un équilibre entre les productions vivrières et les autres productions et activités génératrices de revenus. La main d'œuvre utilisée est principalement familiale. Elles sont aussi caractérisées par une accumulation limitée de capital.
- Les exploitations évolutives (E) qui représentent 14% des exploitations de la commune. Elles sont caractérisées par une stratégie d'augmentation de la production globale de l'exploitation en particulier des cultures de rente

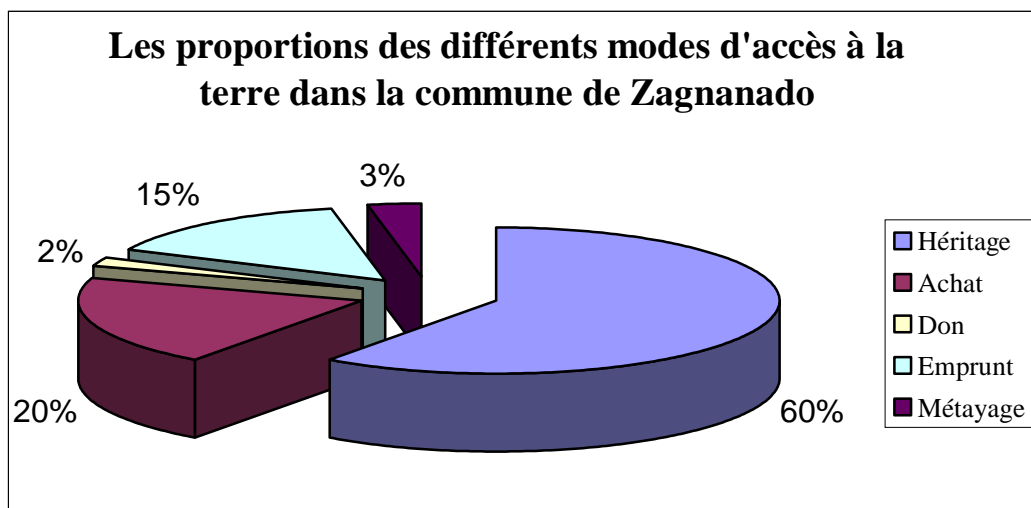
ou des cultures vivrières pour la vente. On note au niveau de ces exploitations une augmentation progressive de la capacité d'épargne et d'investissement.

En ce qui concerne l'utilisation des terres, les superficies emblavées dans les exploitations en général varient de 0,35 ha à 24 ha avec en moyenne 4,61 ha.

Le taux d'utilisation des terres cultivables dans la Commune est d'environ 55%. Seuls deux arrondissements disposent de réserves de terres non encore exploitées. Ce sont les arrondissements de Banamè et de Don-Tan, la plus grande partie se trouvant à Banamè.

Les modes d'accès à la terre sont de nos jours très variés. Ce sont principalement l'héritage, l'achat, le don, l'emprunt et le métayage. Le graphique suivant montre les proportions de ces modes de faire-valoir aujourd'hui et leur évolution sur les 20 dernières années.

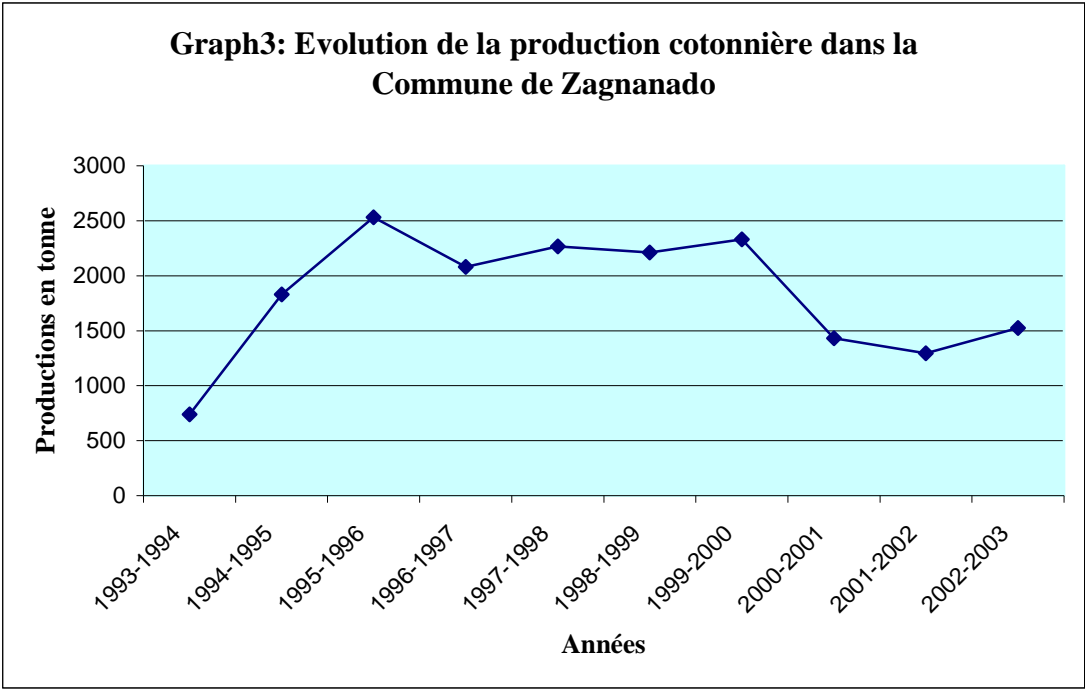
Les proportions des différents modes d'accès à la terre dans la commune de Zagnanado



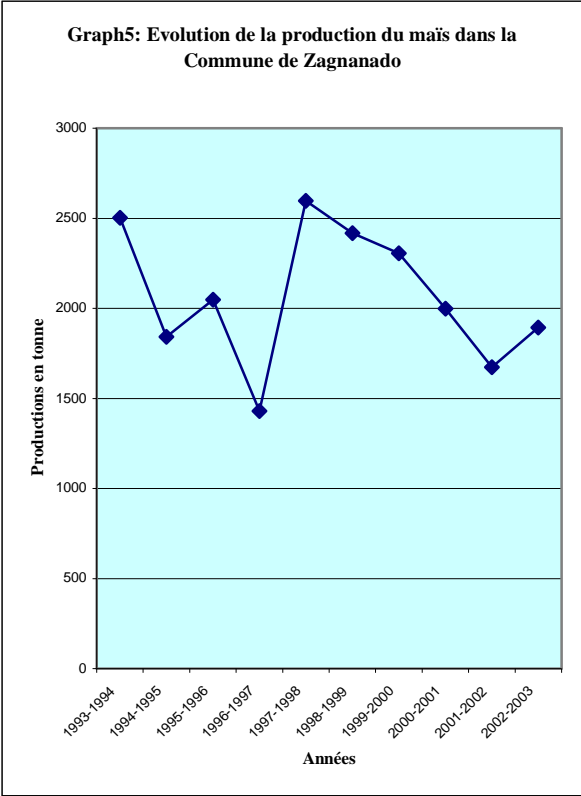
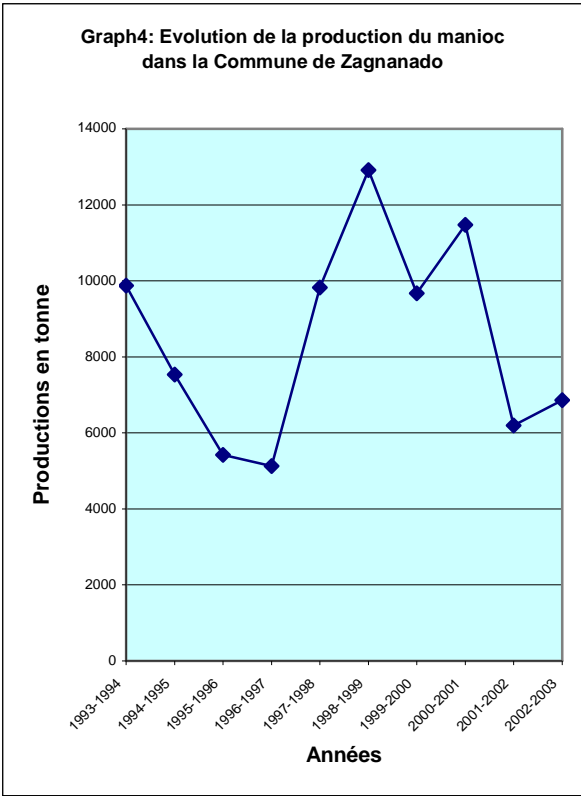
Source : enquête PDC Zagnanado, 2004

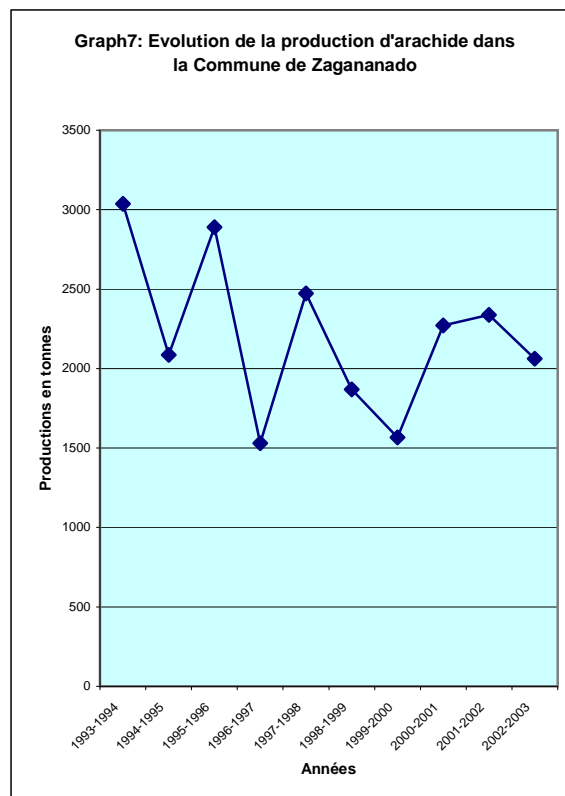
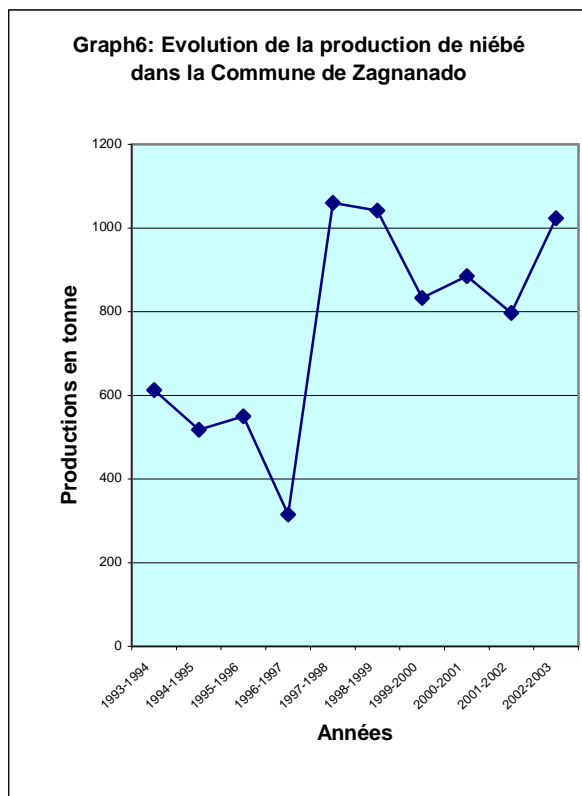
☐ Les principales cultures

Les principales cultures pratiquées dans les exploitations agricoles de la commune de Zagnanado sont le maïs, le manioc, le coton, l'arachide, le niébé, la patate douce ainsi que certaines cultures maraîchères et le taro qui sont réalisées dans les bas-fonds. L'évolution de la production des principales cultures est présentée sur les graphiques suivants :



Source : CARDER Zou, 2003



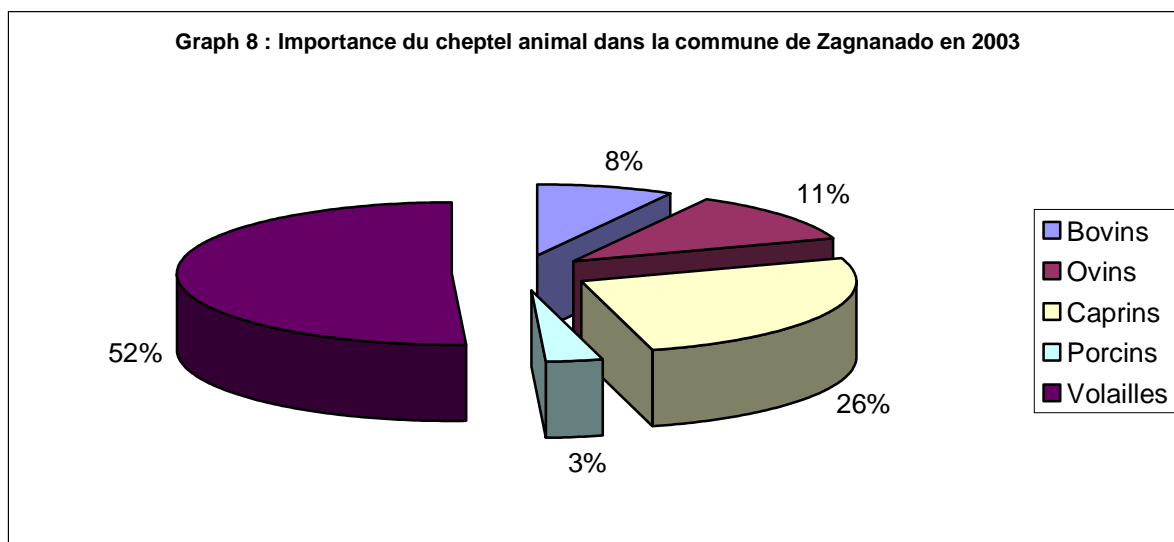


Source : CARDER Zou, 2003

L'analyse de ces graphiques montre qu'il y a en général une baisse de la production végétale ces dernières années.

5.2- Elevage

Dans la commune de Zagnanado, l'élevage est une activité secondaire. C'est principalement le petit élevage qui est pratiqué et les animaux sont laissés en divagation. Les principales espèces élevées sont les volailles, les caprins, les ovins, les porcins et les bovins. L'importance des animaux élevés dans la commune est présentée sur le graphique suivant :



Source : Secteur agricole Zagnanado, 2004

Il ressort de l'analyse de ce graphique que les volailles constituent l'espèce animale la plus élevée suivie des caprins. Les espèces les moins élevées actuellement sont les porcins et ceci est principalement dû à la peste porcine africaine qui a sévi ces dernières années.

5.3- Pêche

Le secteur de la pêche emploie environ 30 à 35% de la population active de la Commune. Du fait de l'énorme potentialité de la commune en plans et cours d'eau, elle constitue une activité très pratiquée par la population. Par ordre d'importance, elle est la deuxième activité la plus pratiquée par les populations derrière l'agriculture.

La pêche dans la commune de Zagnanado est de type continental et est pratiquée dans les lacs, les rivières, les étangs et les fleuves. Elle est l'apanage des populations riveraines des plans et cours d'eau. Les pêcheries de la commune s'étendent sur plus de 835 ha.

Les différentes zones de pêche dans la Commune de Zagnanado sont : tout l'arrondissement de Dovi, tout l'arrondissement de Kpédékpo sauf Zantan, l'arrondissement d'Agonlin-Houégbo principalement le village Bamè. L'arrondissement de Don-Tan dispose de plans d'eau mais ne dispose pas de pêcheurs spécialisés. Ils font recours aux pêcheurs de Tévédji et de Zounnou.

Le village Samiondji dans l'arrondissement de Banamè est aussi une importante zone de pêche de même que le village Zonmon dans l'arrondissement de Zagnanado.

Les grands plans d'eau poissonneux dans la Commune sont :

- ✓ Dans l'arrondissement de Dovi, nous avons les lacs Taffè (150 ha), Trili, Tohoui, Dohounga, et le Zou
- ✓ Dans l'arrondissement de Kpédékpo, nous avons le lac Azili (200 ha), les rivières loubé, Houan et le fleuve Ouémé,
- ✓ Dans l'arrondissement d'Agonlin-Houégbo, nous avons Hinvi, Abodogoe, Wédo, Kpéyètè
- ✓ Dans l'arrondissement de Banamè, la rivière Samion et le zou
- ✓

5.4- Commerce, Marchés et micro finance

☐ Commerce

Le commerce représente la principale activité non agricole à laquelle s'adonnent les actifs de Zagnanado. Ce secteur est contrôlé à plus de 90% par les femmes. Il porte essentiellement sur l'achat et la revente des produits agricoles et de quelques produits manufacturés de première nécessité. Le commerce des produits pétroliers et du bois énergie prennent de plus en plus d'importance. L'état défectueux des pistes de la commune crée d'énormes difficultés au développement de ce secteur. De même les commerçants et marchands ne disposent souvent que d'un faible capital et éprouvent des difficultés pour accéder aux crédits. Très peu parmi eux ont un registre de commerce.

☐ Marchés

La commune de Zagnanado dispose de sept marchés dont quatre se retrouvent dans le seul arrondissement de Banamè. Les arrondissements de Kpédékpo, Agonlin-Houégbo et Dovi disposent chacun d'un marché. Les arrondissements de Zagnanado et de Don-Tan ne disposent aujourd'hui d'aucun marché.

Le marché de Kpédékpo est le plus grand de la commune et joue aussi un rôle important sur le plan régional. Le tableau suivant récapitule tous les marchés avec leur périodicité d'animation, principaux produits et l'état de leurs infrastructures. Il est à retenir que les infrastructures construites en matériaux définitifs sont absentes ou en minorité dans ces marchés où la plupart des hangars sont en matériaux de récupération. Les commerçants, marchands et leurs produits sont exposés aux intempéries climatiques et aux vols. Aucun de ces marchés ne dispose de magasins de stockage dont l'importance n'est plus à démontrer.

❑ Micro finance

Il n'existe dans la commune de Zagnanado que neuf institutions d'épargne et de crédit. Il s'agit d'une CLCAM¹, de trois CAVECA², d'une CVEC³, de deux (2) CREP⁴, d'une MUPEZ⁵ et d'une Association des amis de Don Bosco.

Il faut ajouter à ces institutions les actions des ONG comme : GERAM-DDCF, Jeunesse Ambition, GRAPAD-ACEF, ALPIDE, AERAMR, Dignité Féminine, etc. Ces ONG en plus des diverses actions qu'elles mènent font toutes un peu de micro finance avec les bénéficiaires de leurs actions.

Des structures décentralisées du système étatique comme le Centre de Promotion Sociale (CPS) et CIPEN offrent aussi quelques crédits aux populations.

Les promoteurs d'activités économiques accèdent aussi à des crédits auprès de certaines institutions sises en dehors du ressort territorial de la commune de Zagnanado. Il s'agit des institutions comme : le Projet d'Appui au Développement des Moyennes Entreprises (PADME), le Projet d'Appui aux Petites et Moyennes Entreprises (PAPME), etc.

5.5- Transformations agro-alimentaires

Le secteur des transformations agroalimentaires est à plus de 80% dominé par les femmes. Plusieurs produits agricoles sont objets de transformation à Zagnanado. Il s'agit du palmier à huile, de l'arachide, de manioc, du maïs et du niébé.

Pour le **palmier à huile**, les noix de palme sont transformées en **huile de palme** communément appelée huile rouge, et les noix de palmistes sont transformées en **huile palmiste**. C'est une activité pratiquée dans tous les arrondissements et qui est en général l'apanage des femmes. En effet, les acteurs intervenant dans cette activité sont à 90% des femmes. L'approvisionnement en matières premières se fait en majorité sur les marchés locaux. Les femmes négocient avec les propriétaires de palmeraies qui sont à 90% des hommes. Toutefois, certaines femmes vont parfois se ravitailler en noix de palme sur les marchés. L'huile de palme est vendue à la maison et au marché. Les noix de palmistes issues de la transformation de l'huile de palme sont soit vendues ou transformées en huile palmiste qui est aussi en majorité vendue pour être utilisée dans la fabrication du savon.

¹ CLCAM = Caisse Locale de Crédits Agricoles Mutuels

² CAVECA = Caisse Villageoise d'Epargne et de Crédit Agricole

³ CVEC = Caisse Villageoise d'Epargne et de Crédit

⁴ CREP = Caisse Rurale d'Epargnes et de Prêts

⁵ MUPEZ = Mutuelle de Prêt et d'Epargne de Zagnanado

La transformation du vin de palme en « **SODABI** » se fait principalement par les hommes qui représentent 93% des acteurs contre 7% pour les femmes. Bien que ce type de transformation soit répandu dans tous les arrondissements de la commune de Zagnanado, l'arrondissement de Dovi en est plus spécialisé. Le produit obtenu, destiné en grande partie à la vente, est commercialisé vers Bohicon, Cotonou, les Collines et Parakou.

Pour l'arachide, elle est transformée en galettes « **Kluiklui** » et en huile d'arachide. C'est une activité exclusivement menée par les femmes et qui est également pratiquée dans tous les arrondissements. Toutefois, il s'agit d'une spécialité de certaines femmes de Zagnanado et de Agonlin-Houégbo, et secondairement de celles de Banamè. Cette activité de transformation de l'arachide est relativement faible dans la commune de Zagnanado par rapport à son intensité dans la commune de Covè.

La matière première provient surtout de l'arrondissement de Banamè. Les produits de transformation (Galettes et huile d'arachide) sont commercialisés sur les marchés locaux et le marché de Covè. Toutefois, des commerçants viennent de l'extérieur de la commune (Bohicon, Cotonou, Porto Novo etc.) pour s'approvisionner en galettes et huile d'arachide.

5.6- Tourisme, artisanat et formation professionnelle

□ Le Tourisme

La commune de Zagnanado dispose de quelques sites touristiques généralement non aménagés. Les sites touristiques que nous avons identifiés sont répertoriés selon leur intérêt et classés par arrondissement dans le tableau ci-dessous. Les activités touristiques sont très peu développées dans la commune. Les infrastructures hôtelières sont presque inexistantes. On retrouve néanmoins une auberge privée de 12 chambres « La Gaieté » et un bar restaurant à Houégbo dénommé « Chez Doudou ». Il faut ajouter à cette liste trois buvettes : « Le retour » à Houégbo, « Chez Houénoukpo » à Doga et « Chez N'chala » à Houégbo.

Les sites touristiques de Zagnanado

Arrondissements	Localités / Villages	Sites touristiques	Intérêts touristiques
Kpédékpo	Agonvè	Lac Azili	Plan d'eau de plus de 200 ha, faune lacustre (oiseaux exotiques et locaux) , pêche artisanale pendant tous les mois de l'année,
	Agonvè	Village lacustre d'Agonvè	Village bâti sur une île au milieu du lac Azili, site pittoresque, Vannerie (nattes et objets d'ornement en raphia)
	Agonvè	Azakpa	Forêt luxuriante (Bambou, Palmier raphia et autres espèces végétales hydrophiles) faune (Singes surtout)
Zagnanado	Zagnanado	Résidence des commandants	Tableau synoptique des commandants et sous préfets qui gouverneront Zagnanado Bâtiments administratifs coloniaux.
	Gbénonkpo	Ahouankplontin	Ancien camp de formation du roi Ghézo
	Vèmè, Doga-Aga, Doga Domè	Satoho	Tambours, sculptures, danses rituelles Sato, Hanhoun.
	Awinvè	Aglui-glui	Source d'eau minérale aménagée.
Agonlin-Houégbo	Bamè	Monastère	Maison des moines, chapelle, lieu de retraite, ferme St Benoît des sources.
	Houégbo-Aga	Ahoho	Source d'eau minérale
	Houégbo (Devant le dispensaire)	Awovidogbanmè	Lieu où le roi Ghézo a rendu l'âme, ce qui a donné le nom Zagnanado à la commune.
Banamè	Samiondji	Ferme d'élevage	Tous les types d'élevage en particulier élevage de bovin, ovin caprin avec les pâturages.
	Assiangbomè	Atelier de sculpture sur bois (Fils DONVIDE)	Masques, tabourets et autres objets d'arts en bois. Origine de la sculpture à Zagnanado
Dovi	Todo	Source Dovè	Eau limpide coulant des rochers
	Clobo	Site de divinité Dowé	Site historique des Bgétò Dowé Dogbanou d'Agonlin
	Les villages de Dovi	Guèlèdè	Masques sculptées en bois
Don-Tan	Don	Don-Loko	Divinité de fécondité et de vengeance
		Gninko	Plan d'eau poissonneux à forêt galerie

Source : Enquête PDC Zagnanado

☐ L'artisanat et la formation professionnelle

Le secteur de l'artisanat se subdivise dans la commune de Zagnanado en deux volets à savoir : un artisanat de service et un artisanat d'art. L'artisanat d'art est ici marqué par la sculpture sur bois. La localité de Banamè est reconnue comme le berceau de cette activité. Tous les professionnels recensés sont de cet arrondissement. Il existe beaucoup d'autres personnes qui exercent

occasionnellement cette activité très souvent pour la sculpture des masques de gèlèdè. La vannerie est faiblement développée dans tous les arrondissements mais présente une particularité à Agonvè dans l'arrondissement de Kpédékpo. Ici, contrairement aux produits du palmier à huile, c'est le palmier raphia qui est utilisé comme matière première pour la confection des objets d'arts.

L'artisanat de service regroupe dans la commune de Zagnanado quatorze corps de métier. Il s'agit de : la couture, la menuiserie, la coiffure féminine, la coiffure masculine, la mécanique moto, la mécanique auto, la soudure (autogène ou à l'arc), le dépannage radio et TV, la vulcanisation, l'électricité bâtiment, l'électricité auto, la plomberie et la photographie.

VI- FILIERES PORTEUSES POUR LA PROMOTION DE L'ECONOMIE DE ZANGNANDO.

6-1 Filières porteuses

Lors des échanges que nous avons eu avec les Autorités locales de la commune de Zagnanado, il a été retenu que le Manioc et le Palmier à huile peuvent être considérés comme filières porteuses pour la promotion de l'économie communale.

Le choix du manioc a été justifié d'une part par la capacité productive de la commune ; en 2004, la quantité de manioc produit est évaluée à près de 34 000 tonnes ; d'autre part, la diversité de produits qui peuvent être obtenus à partir de la transformation du manioc à savoir, le gari, la farine panifiable, l'amidon (utile dans les textiles), l'alcool de bouche et l'alcool médical etc...

Les difficultés qu'il faudra affronter pour faire de cette filière la providence économique de la commune sont d'ordre organisationnel et promotionnel.

Le Palmier à huile est entièrement utile ; après avoir extrait l'huile de palme, outre les tourteaux et les branchages qui sont, à n'en plus douter, des sources de revenus, l'huile de palmiste, tirer des noix de palmiste est une denrée recherchée.

6-2. Filière « levier » pour le lancement de l'économie de Zagnanado

Pour les responsables de la commune de Zagnanado, toute action visant la promotion d'une filière pour le lancement de l'économie de leur commune devra être orientée vers la filière manioc. C'est en effet, selon nos interlocuteurs, la filière qui connaît un début d'action avec l'appui du Gouvernement à travers le Projet de Développement des Plantes à Racines et Tubercule (PDRT).

Des actions conjuguées ont permis d'accroître la production du manioc frais dont la quantité en 2004 est d'environ 34 000 tonnes. Les femmes de la localité sont organisées pour des actions timides de transformation en gari et en cossettes ; ces produits sont vendus sur place, dans les marchés de la commune ou dans les marchés des communes voisines telles que Kétou et Houinhi. Les revenus dégagés de cette filière sont par conséquent très maigres pour les producteurs et pratiquement nul pour la commune.

Il faut donc envisager des actions de poigne pour favoriser un meilleur développement de la filière afin d'en faire une filière pourvoyeuse de ressources financières consistantes pour les populations et la commune.

6-3. Rôle de la commune de ZAGNANADO dans la promotion de la filière manioc.

L'appui de la commune dans la promotion de la filière manioc en vue d'en améliorer la productivité et la contribution à l'économie de la Commune peut prendre plusieurs formes.

Il s'agit de :

- Faire connaître à la communauté internationale et les investisseurs potentiels les atouts de la Commune par une approche communicationnelle appropriée.
- Prendre des mesures incitatives pour favoriser des investissements étrangers dans la filière ;
- Susciter l'organisation d'études de marchés afin d'apprécier la nature du produit du manioc qui peut être positionné sur le marché local, régional et international ;
- Apporter un appui à l'organisation des acteurs locaux dans le sens d'accroître la production de la matière première que constitue le manioc et ses différents dérivés afin de satisfaire les potentielles demandes en quantité et en qualité.
- Etablir des relations d'intercommunalité avec d'autres communes qui ont des infrastructures adéquates de transformation en divers produits du manioc ; la Commune de Savalou où est implantée une usine de production d'alcool de manioc peut être un exemple de ce type de relation d'intercommunalité.

CONCLUSION

La filière manioc, choix des Autorités de la Commune de Zagnanado pour le décollage économique de leur localité ne saurait être un mauvais choix si les intéressés prennent des mesures idoines pour favoriser ce décollage ; en effet, le manioc est une plante à usage multiple dont ne peuvent en bénéficier que ceux qui connaissent sa vertu ; avec le manioc, ce n'est pas seulement le gari et les cossettes, mais c'est aussi l'amidon et l'alcool utiles respectivement dans les textiles et dans les hôpitaux ; favoriser donc l'implantation des acteurs privés pour en assurer une bonne exploitation sera un bon moyen d'en tirer le meilleur profit pour la commune.