



REPUBLIQUE DU BENIN



=====

MINISTERE DE LA PROSPECTIVE, DU DEVELOPPEMENT ET DE L'EVALUATION DE L'ACTION PUBLIQUE
(MPDEAP)

INSTITUT NATIONAL DE LA STATISTIQUE ET DE L'ANALYSE ECONOMIQUE
(INSAE)

MONOGRAPHIE DE LA COMMUNE DE NATITINGOU



DIRECTION DES ETUDES DEMOGRAPHIQUES

Décembre 2008

TABLE DES MATIERES

TABLE DES MATIERES	i
LISTE DES TABLEAUX.....	iii
LISTE DES GRAPHIQUES	v
SIGLES ET ABREVIATIONS	vi
PREFACE.....	vii
NOTE METHODOLOGIQUE SUR LE RGPH-3	ix
<i>Bref aperçu de la stratégie de collecte et de traitement du RGPH3</i>	<i>ix</i>
<i>Evaluation de l'exhaustivité du dénombrement et de la qualité des données collectées sur certaines variables</i>	<i>ix</i>
<i>Apurement et imputation des données.....</i>	<i>x</i>
<i>Définitions des concepts de base du RGPH 3</i>	<i>x</i>
<i>Tabulation des données</i>	<i>xii</i>
I. CADRE GEO-PHYSIQUE.....	1
Situation de la Commune de Natitingou dans la Bénin	1
I.1. Le contexte physique	2
Carte de la Commune de Natitingou	3
I.3. L'aspect administratif et socio-économique	4
Situation de la commune de Natitingou dans le département de l'Atacora	5
II. SITUATION SOCIO-DEMOGRAPHIQUE ET SON EVOLUTION.....	6
II.1. Répartition spatiale de la population de 1979 à 2002.....	6
Définition des concepts	6
II.2. Structure par âge et par sexe de la population de Natitingou	10
Définition des concepts	10
II.3. Caractéristiques socioculturelles de la population en 2002.....	13
III- ALPHABETISME, INSTRUCTION, SCOLARISATION.....	18
III.1 Disparités de l'alphabétisme au sein de la commune de Natitingou.....	18
III.2 Alphabétisme des jeunes et des adultes de la commune de Natitingou	19
III.3 Instruction à Natitingou.....	20
III.4 Fréquentation scolaire des enfants de 6-14 ans : Taux Brut et Taux Net de Scolarisation	24
IV- ETAT MATRIMONIAL ET NUPTIALITE : COMPOSITION, AGE AU 1^{er} MARIAGE	31
IV.1 Etat matrimonial de la population de Natitingou	32
IV.2 Caractéristiques des conjoints	35
IV.3 Régime matrimonial de la population de Natitingou	37
V- FACTEURS DE CROISSANCE DE LA POPULATION	39
V.1 Fécondité	39
V.2 Mortalité	42
V.3 Situation sanitaire dans la commune de Natitingou	43
V.4 Migration	44
VI- LES ENFANTS DANS LA COMMUNE DE NATITINGOU	49
VI.1 Population des enfants	50
c) Les adolescent(e)s de la commune de Natitingou (15-17 ans)	52
VI.2 Lien avec le chef de ménage	54
VI.3 Résidence des enfants avec leurs parents biologiques	55

VI.4 Etat matrimonial et fécondité des enfants 10 à 14 ans	56
VI.5 Enfants de 6 à 14 ans de la commune de Natitingou	57
VII- MENAGE ET CONDITIONS DE VIE ET D'HABITATION DES MENAGES	58
VII.1 Caractéristiques des ménage à Natitingou	59
VII.2 Conditions d'habitation	62
VIII- PAUVRETE DES MENAGES ET DES REGIONS (ETUDE DE LA PAUVRETE NON MONETAIRE)	65
VIII.1 Méthodologie.....	66
VIII.2 Pauvreté des ménages.....	67
IX- PROJECTIONS DEMOGRAPHIQUES.....	70
IX.1 Généralité sur la projection démographique de la commune de Natitingou.....	70
IX.2 Projection démographique de la commune de Natitingou	71
IX.3 Etude prospective de la demande sociale des communes	72
X- SITUATION ECONOMIQUE DE LA COMMUNE DE NATITINGOU.....	75
X.1 Méthodologie.....	76
X.2 Caractéristiques de la population active	76
X.3 La population active occupée	79
X.4 Les chômeurs dans la commune de Natitingou.....	82
X.5 La population inactive de la commune de Natitingou.....	83
X.6 Production agricole et industrielle : Importance de la production agricole (production vivrière et industrielle)	84
CONCLUSION ET RECOMMANDATIONS	86
ANNEXES	87
Annexe 1 : Structure par âge et par sexe	87
Annexe 2 : Caractéristiques économiques de la population	88
Annexe 3 : Répartition spatiale de la population.....	90
Annexe 4: Composition ethnique.....	94
Tableau A 4-1 : LISTE DU DETAIL DES GRANDS GROUPES ETHNIQUES.....	94
Annexe 5 : Etat matrimonial et nuptialité	99
Annexe 6 : Statistiques scolaires.....	100
Annexe 7 : Migrations.....	101
Annexe 8 : Les enfants de Natitingou.....	106
Annexe 9: Les ménages et les conditions de vie.....	109
Annexe 10 : La pauvreté des ménages	115

LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1: Population résidente de la commune de Natitingou selon les arrondissements et taux de croissance intercensitaire.....	7
Tableau 2a : Population par milieu de résidence et rapport de masculinité : évolution 1992-2002.....	8
Tableau 2b: La population de la commune de Natitingou selon le milieu de résidence	8
Tableau 3 : Densités de population et évolution de 1992-2002	9
Tableau 4 : Evolution de la population des arrondissements de 1979 à 2002.....	9
Tableau 5 : Structure de la population résidente dans la commune de Natitingou en 2002 selon le sexe, les grands groupes d'âges (%), rapport de dépendance et âge médian	12
Tableau 6 : Structures des populations par arrondissement en 2002 par sexe selon les grands groupes d'âges (%), taux de dépendance et âge médian	13
Tableau 7: Répartition des ethnies de la commune de Natitingou	14
Tableau 8: La répartition de la religion dans la commune de Natitingou	16
Tableau 9 : Répartition des étrangers résidents dans la commune de Natitingou	17
Tableau 10 : Répartition des étrangers résidents dans la commune de Natitingou selon les grands groupes d'âges et le sexe	17
Tableau 11 : Taux d'alphabétisme selon le sexe et l'arrondissement	19
Tableau 12 : Répartition de la population de la commune de Natitingou qui sait lire ou écrire dans une langue quelconque selon le sexe	20
Tableau 13: Population de 3 ans et plus selon le niveau d'instruction par sexe.....	21
Tableau 14: Population de 3 ans et plus des arrondissements selon le niveau d'instruction par sexe	22
Tableau 15: Instruction des jeunes et des adultes par arrondissement selon le sexe	23
Tableau 16: Indices d'exclusion et d'abandon par commune	23
Tableau 17: Effectif et Proportion des enfants de 6-14 ans scolarisés, ayant été scolarisés et non scolarisés en 2002.....	24
Tableau 18: Taux bruts et taux nets de scolarisation des enfants de 6-14 selon les arrondissements par sexe.....	25
Tableau 19 : Taux bruts et taux nets de scolarisation des enfants de 6-11 selon les arrondissements par sexe.....	25
Tableau 20 : Répartition des ménages selon l'aptitude à scolariser par arrondissement selon le sexe du chef de ménage.....	28
Tableau 21 : Répartition des ménages selon le nombre d'enfants scolarisés et le nombre d'enfants scolarisables	29
Tableau 22: Répartition (%) de la population de la commune de Natitingou de 10 ans et plus selon l'état matrimonial, le sexe et le milieu de résidence	32
Tableau 23: Marché matrimonial selon les arrondissements de la commune de Natitingou	34
Tableau 24: Répartition des couples de conjoints selon l'écart d'âges de la commune de Natitingou	36
Tableau 25 : Indicateurs d'endogamie ethnique des couples de conjoints selon leur appartenance ethnique	36
Tableau 26 : Répartition (%) de la population mariée selon le sexe et le régime matrimonial.....	37
Tableau 27 : Variations régionales de la pratique de la polygamie par les hommes	38
Tableau 28: Age moyen au premier mariage selon les arrondissements (en années)	39
Tableau 29: Evolution du taux de fécondité par des femmes de la commune de Natitingou en 2002.....	41
Tableau 30: Taux Brut de Mortalité (TBM) en 2002	42
Tableau 31: Mortalité des enfants de moins de 5 ans en 2002	43
Tableau 32: Disponibilité des infrastructures sanitaires selon le type par arrondissement	44
Tableau 34 : Répartition des immigrants internes de 10 ans ou plus selon le type d'occupation dans la commune de Natitingou en 2002.....	47
Tableau 35 : Migrants occupés de 10 ans ou plus selon le statut dans la profession	47
Tableau 36 : Migrants occupés de 10 ans ou plus selon la branche d'activité économique.....	48
Tableau 37 : Immigrants externes selon la provenance et par sexe.....	49
Tableau 39 : Evolution de la Population de Natitingou selon le milieu de résidence	49
Tableau 40 : Population des enfants de moins de 18 ans par sexe et par milieu de résidence	51
Tableau 41 : Répartition des enfants de moins de 18 ans selon le sexe et les communes.....	51

Tableau 42 : Répartition des enfants de moins de 5 ans selon le milieu de résidence et par sexe en 2002....	52
Tableau 43 : Répartition des enfants de 15 à 17 ans selon le milieu de résidence et le niveau d'instruction	53
Tableau 44 : Fréquentation scolaire des enfants de 6-14 ans et 6-8 ans.....	54
Tableau 45: Répartition des enfants de 3 à 5 ans selon la fréquentation.....	54
Tableau 46 : Répartition par sexe des enfants de moins de 5 ans selon le lien de parenté avec le chef de ménage ordinaire et le milieu de résidence	55
Tableau 47a : Répartition de enfants de moins de 15 ans selon la survie des parents.....	56
Tableau 47b : Etat nutritionnel des enfants de moins de 5 ans.....	56
Tableau 48 : Proportion des enfants de 10 à 14 ans selon l'état matrimonial et le milieu de résidence par sexe.....	57
Tableau 49 : Proportion des jeunes filles ayant eu des naissances au cours des 12 derniers mois.....	57
Tableau 50 : Répartition des ménages par arrondissement et par sexe dans la commune de Natitingou.....	59
Tableau 51 : Répartition des ménages selon la taille par arrondissement	60
Tableau 52 : Répartition des ménages selon le sexe et l'arrondissement du chef de ménage	60
Tableau 53 : Répartition de la population résidente selon le lien de parenté et l'arrondissement.....	61
Tableau 54 : Répartition des ménages par arrondissement selon le statut d'occupation.....	62
Tableau 55 : Lieu d'enterrement des décès survenus au cours des 12 derniers mois ayant précédés la collecte de février 2002.	65
Tableau 56: Répartition des ménages (%) selon le quintile de niveau de vie et l'arrondissement.....	68
Tableau 57 : Indices de pauvreté dans la population des ménages ordinaires.....	68
Tableau 58 : Taille moyenne des ménages et nombre moyen de personnes par pièce.....	69
Tableau 59: Population résidente dans les communes du département de l'Atacora.....	70
Tableau 60 : Estimation de la population du département de l'Atacora de 2002 à 2025	71
Tableau 61 : Population estimée de la commune de Natitingou de 2002 à 2025	71
Tableau 62: Evolution de la population scolarisable (6-14 ans) et du taux net de scolarisation selon le sexe et l'année de projection	73
Tableau 63 : Evolution des besoins en salles de classes et en enseignants dans la commune de Natitingou selon l'année de projection.....	73
Tableau 64 : Disponibilité des centres de santé dans les communes du département de l'Atacora	74
Tableau 65: Nombre d'Hôpitaux de Zone à construire pour faire face à l'évolution de la population.....	75
Tableau 66 : Répartition (%) de la population active selon le sexe	77
Tableau 67 : Répartition (%) de la population active selon le milieu de résidence.....	77
Tableau 68 : Population active occupée (%) selon le secteur d'activité et le sexe.....	79
Tableau 69 : Répartition (%) de la population active occupée dans les branches non agricoles.....	80
Tableau 70 : Répartition de la population active occupée selon le secteur et la branche d'activité.....	80
Tableau 71 : Répartition de la population active occupée selon le statut dans la profession	81
Tableau 72 : Répartition de la population active occupée selon le statut dans la profession et le niveau d'instruction	81
Tableau 73 : Les sans-emploi recensés en 2002 selon l'âge	82
Tableau 74 : Répartition (%) des inactifs selon le sexe dans la commune de Natitingou	83
Tableau 75: Production agricole au niveau de la commune de Natitingou (Superficie, rendement et production)	84
Tableau 76 : Contribution de la commune de Natitingou à la production agricole du département de l'Atacora.....	85

LISTE DES GRAPHIQUES

Graphique 1: Pyramide de la population résidente dans la commune de Natitingou en 2002 par sexe et groupes âges quinquennaux.....	11
Graphique 2: Rapport de masculinité dans la commune de Natitingou selon les groupes d'âges quinquennaux.....	11
Graphique 3 : Composante du groupe ethnique Yoa Lokpa et apparentés dans la commune de Natitingou.....	15
Graphique 4 : Composante du groupes ethnique Gua et Otamari et apparentés dans la commune de Natitingou.....	15
Graphique 5: Répartition des ménages possédant des enfants scolarisables selon l'aptitude à scolariser.....	26
Graphique 6: Répartition des ménages possédant des enfants scolarisables selon l'aptitude à scolariser des chefs de ménages et le sexe du chef de ménage	27
Graphique 7 : Répartition de 100 ménages suivant le niveau de vie et l'aptitude des	29
ménages à scolariser.....	29
Graphique 8 : Répartition de 100 ménages suivant le niveau d'instruction et l'aptitude des ménages à scolariser.....	30
Graphique 9: Répartition de 100 ménages suivant l'âge et l'aptitude des ménages à scolariser	31
Graphique 10: Population de 10 ans et plus selon le sexe et l'état matrimonial	32
Graphique 11: Pourcentages par groupe d'âges de célibataires selon le sexe	33
Graphique 12: Evolution du taux de fécondité par âge des femmes de la commune de Natitingou en 2002.....	40
Graphique 13 : Pyramide des âges des immigrants et des émigrés de la commune de Natitingou en 2002.....	46
Graphique 13 : Courbe de masculinité des immigrants et des émigrants internes de Natitingou en 2002....	46
Graphique 14 : Proportion (%) des ménages plus pauvres et pauvres par arrondissement	67
Graphique 15 : Pyramide des ages de la population active de la commune de Natitingou	77
Graphique 16 : Taux d'activité (%) selon l'âge et le sexe de la population de la commune de Natitingou.....	78
Graphique 17 : Les inactifs selon le sexe et l'âge dans le commune de Natitingou.....	83

SIGLES ET ABREVIATIONS

UNICEF	: Fonds des Nations Unies pour l'Enfance
USAID	: United Agency for International Development
INSAE	: Institut National de la Statistique et de l'Analyse Economique
RGPH	: Recensement Général de la Population et de l'Habitation
ZD	: Zone de Dénombrement
SONEB	: Société Nationale des Eaux du Bénin
SBEE	: Société Béninoise d'Energie Electrique
PDC	: Programme de Développement de la Commune
PAS	: Programme d'Ajustement Structurel
ISF	: Indice Synthétique de Fécondité
TBR	: Taux Brut de Reproduction
TGFG	: Taux Global de Fécondité Général
TBM	: Taux Brut de Mortalité
NEPAD	: Nouveau Partenariat pour le Développement de l'Afrique
DSRP	: Document de Stratégie de Réduction de la Pauvreté
OMD	: Objectifs du Millénaire pour le Développement
MAEP	: Ministère de l'Agriculture, de l'Elevage et de la Pêche

PREFACE

Le Bénin a opté pour la décentralisation et la déconcentration de son administration à la Conférence des Forces Vives de la Nation de février 1990. Ce choix a été consacré par la Constitution de décembre 1990.

L'efficacité du processus de décentralisation et de développement communautaire à la base amorcé depuis 2002 recommande des plans de développement économique et social aussi proches que possible des réalités locales.

Le Recensement Général de la Population et de l'Habitation est la meilleure source qui permet de disposer de façon exhaustive de données détaillées jusqu'aux plus petites unités administratives sur les caractéristiques démographiques, économiques et socioculturelles de la population. Il constitue de ce fait un précieux instrument pour l'élaboration des plans et programmes de développement, tant au niveau national que des collectivités locales à la base.

Comme les autres recensements, le troisième a permis d'actualiser les connaissances sur la structure de la population de l'ensemble du pays et des divisions administratives, d'évaluer les populations des groupes d'âges, cibles des programmes de développement, de déterminer les soldes migratoires internes et d'estimer les niveaux de fécondité et de mortalité au Bénin, notamment de la fécondité des adolescentes, de la mortalité infanto juvénile et de la mortalité maternelle. En outre, elle a enrichi le stock de données et d'indicateurs sociodémographiques, économiques et culturels disponibles et indispensables aux décideurs politiques, aux planificateurs, aux collectivités locales, aux agents économiques et à la société civile pour l'élaboration des futurs plans de développement socio-économique et de la prospective de la demande sociale.

Au terme du troisième recensement, vu le stock de données disponibles, il était nécessaire en appui à notre processus de décentralisation de réaliser pour nos différents départements et différentes communes des analyses monographiques permettant de cerner :

- les caractéristiques sociodémographiques, économiques et culturelles des populations ;
- la répartition spatiale de la population et ses différentes composantes en terme de population par groupes d'âges utiles, cibles des programmes de développement ;
- les éléments de la dynamique de la population et leur impact sur sa croissance et la demande sociale ;
- les conditions de vie des ménages et la pauvreté non monétaire.

La présente monographie de la commune de Natitingou s'inscrit dans ce cadre. Elle fournit une évaluation des différents programmes mis en œuvre au cours de ces dernières années dans Natitingou.

Avec les résultats de cette monographie, les élus locaux disposent désormais des éléments pour mieux affiner leurs plans de développement sur une base rationnelle dans tous les domaines : éducation, santé, emploi, logement, aménagement du territoire etc. A n'en point douter, ils ont désormais des argumentaires pour leur plaidoyer auprès des partenaires au développement. Ces résultats constituent également un instrument à la disposition des différents acteurs des secteurs socio-économiques : Opérateurs économiques ; Organisations Non Gouvernementales ; Associations de développement ; Organismes bilatéraux et

multilatéraux de Coopération et d'Assistance qui pourront s'en servir pour éclairer leurs décisions.

Tous ces résultats n'ont été possibles que grâce à l'appui technique et financier des Partenaires au Développement, notamment le Fonds des Nations Unies pour la Population, la Coopération Suisse, l'UNICEF, la Banque Mondiale à travers le Projet Santé et Population, l'USAID et le Port Autonome de Cotonou.

C'est pourquoi je voudrais renouveler, au nom du Gouvernement béninois et en mon nom personnel, mes sincères remerciements et mes compliments à tous les Représentants et à tous les Responsables de ces diverses institutions.

Mes remerciements vont également :

- aux Autorités politiques et administratives de notre pays pour leur participation active et désintéressée aux travaux de terrain ;
- aux membres du Comité National et des Comités Locaux du Recensement pour leur contribution à la recherche de solutions aux nombreux problèmes qui ont jalonné la réalisation de cette opération ;
- à toute la population béninoise, pour son adhésion franche et massive à cette importante opération ;
- aux journalistes, toute presse confondue, pour la part active qu'ils ont prise dans la sensibilisation de la population ;
- aux Agents Recenseurs et autres personnels déployés sur le terrain, pour leur contribution décisive à l'exécution de cette opération.

Enfin, je voudrais saisir la présente occasion pour féliciter les cadres de l'Institut National de la Statistique et de l'Analyse Economique (INSAE) qui se sont investis sans relâche et sans réserve dans les différentes activités de terrain, de traitement et d'analyse du troisième Recensement Général de la Population et de l'Habitation.

Cosme Z. VODOUNOU

Directeur Général de l'INSAE

NOTE METHODOLOGIQUE SUR LE RGPH-3

Bref aperçu de la stratégie de collecte et de traitement du RGPH3

Par décret N°99-459 du 22 septembre 1999, le Gouvernement Béninois a retenu d'organiser le troisième Recensement Général de la Population et de l'Habitation (RGPH-3). Ce troisième Recensement a été réalisé du 15 février au 1^{er} mars 2002, soit dix ans jour pour jour après le deuxième Recensement. C'est le deuxième Recensement après la "Conférence des Forces Vives de la Nation" de Février 1990.

Un Recensement Général de la Population et de l'Habitation est un comptage complet à une date déterminée de la population d'un pays donné, d'une ville ou d'une région et un inventaire de son habitation. Il s'agit ici de dénombrer, c'est-à-dire de compter, sans omission, ni répétition, les personnes et/ou les ménages. Cette opération a utilisé 7.506 Agents Recenseurs, 1.507 Chefs d'Equipe, 252 contrôleurs et 18 superviseurs régionaux pour collecter les informations sur toutes les personnes résidant au Bénin, ainsi que sur les conditions de vie des ménages à l'aide du questionnaire ménage. La technique de collecte utilisée est l'interview directe de porte à porte. Cette méthode consiste à se présenter dans chaque ménage, à poser des questions au Chef de Ménage et à tous ses membres capables d'y répondre et à inscrire sur le questionnaire ménage les renseignements recueillis.

Pour la réalisation de ce recensement, le Bénin a été découpé, lors de l'opération de la cartographie censitaire, en 7.352 petites portions appelées Zones de Dénombrement (ZD). Chaque Zone de Dénombrement est confiée à un Agent Recenseur dont le rôle a consisté à y dénombrer toutes les personnes, ainsi que les ménages y résidant.

Les informations collectées ont été codifiées, saisies, apurés et tabulées à l'Institut National de la Statistique et de l'Analyse Economique (INSAE) à Cotonou pendant 8 mois par 12 Agents vérificateurs, 60 Agents Codificateurs, 70 Agents de saisie sous la supervision de 2 cadres Analystes-programmeurs et de 2 Analystes-programmeurs Assistants. Le traitement des questionnaires ménages consiste d'une part à traduire en langage les informations collectées et de les rentrer dans les micro-ordinateurs pour faciliter la tabulation et l'analyse d'autre part.

Evaluation de l'exhaustivité du dénombrement et de la qualité des données collectées sur certaines variables

Dans plusieurs recensements, on assiste parfois à un double compte des personnes ou des ménages, ou encore à des omissions des individus et/ou des ménages. Pour s'assurer de l'exhaustivité du RGPH-3, il a été organisé trois mois après le dénombrement général, une Enquête Post-Censitaire dont le but principal était de mesurer la couverture du dénombrement : son exhaustivité territoriale et démographique, et la fiabilité des informations enregistrées pour certaines variables importantes. Cette enquête a utilisé la même stratégie de collecte que celle du dénombrement général afin de s'assurer de la comparabilité des données issues des deux sources. Cette opération a eu lieu du 10 au 24 Avril 2002. L'Enquête Post-Censitaire (EPC) consiste en un re-dénombrement des ménages dans un échantillon stratifié et tiré à un degré de 100 ZD proportionnellement à leur taille (effectifs préliminaires de population au RGPH3). La base de sondage est constituée des ZD découpées lors de la cartographie du RGPH3. Les domaines d'étude retenus sont : Cotonou, la strate Autres Villes, la strate Rurale à Forte Croissance et la Strate Rurale à Faible Croissance.

Apurement et imputation des données

Dans les données issues d'une enquête ou d'un recensement, plusieurs erreurs peuvent s'y introduire, erreurs dues à la collecte elle-même, à la saisie des données, etc. Aussi, il existe entre certaines variables, une relation logique (par exemple: une fille de huit ans ne peut avoir accouché) qu'il est essentiel de préserver ou des modalités fixes de certaines variables qui ne doivent souffrir d'aucune ambiguïté (le sexe par exemple). Il est dès lors recommandé de procéder à des corrections par l'élaboration des tests de cohérence qu'on applique aux données pour éliminer toutes les erreurs possibles. Les méthodes d'imputation auxquelles a eu recours le RGPH3 sont :

- **Les méthodes d'imputation déductive** : méthode permettant de déduire avec "certitude" une donnée dont la valeur est manquante ou incohérente; ce type d'imputation est fonction de l'ensemble de réponses fournies au titre des autres rubriques du questionnaire.

- **Les méthodes d'imputation par la moyenne**: méthode ayant pour effet d'attribuer la valeur moyenne de la rubrique (calculée pour les enregistrements acceptés), à la réponse manquante ou incohérente de tous les enregistrements rejetés.

Cette phase a duré un mois (Juin 2003) et a regroupé six cadres démographiques, statisticiens et informaticiens qui ont conduit le RGPH3.re
Toujours certaines erreurs.

Définitions des concepts de base du RGPH 3

Une multitude de concepts ont été utilisés lors du Recensement dont il est important de rappeler le contenu afin que tous les utilisateurs aient une compréhension unique. Il s'agit notamment de :

Ménage : le concept de "ménage" est fondé sur les dispositions prises par les personnes individuellement ou de façon collective afin de pourvoir à leurs besoins vitaux. On distingue le ménage ordinaire et le ménage collectif.

- *Le ménage ordinaire* : c'est un ensemble de personnes apparentées ou non reconnaissant l'autorité d'un même individu appelé "chef de ménage" et dont les ressources et les dépenses sont également communes. Elles habitent le plus souvent sous un même toit, dans la même cour ou la même concession. Remarquons que la même définition a été retenue dans les recensements de 1979 et 1992. Cette définition renferme trois critères fondamentaux : l'unité de résidence, l'existence ou non de lien de parenté et la satisfaction en commun des besoins fondamentaux.
- *Le ménage collectif* est un groupe de personnes qui n'ont généralement pas de lien de parenté mais qui vivent en commun dans un établissement pour des raisons de discipline, de voyage et de santé, d'études ou de travail.

Le ménage collectif est généralement une caserne, un internat scolaire, une prison, un monastère, un couvent, une communauté religieuse, un orphelinat, un asile d'aliénés, un hôtel, un baraquement de chantier temporaire, un hôpital, etc.

Unité d'habitation : dans le cadre du recensement, une unité d'habitation est un local (partie du bâtiment) ou un ensemble de locaux servant de logement à un ménage au moment du recensement. Cette définition contient les termes (local, logement) qu'il convient de préciser.

Bâtiment : c'est une construction en un seul tenant couverte par un toit (quelle que soit sa nature) et généralement limitée par des murs extérieurs (quelle que soit leur nature). Un bâtiment peut être : i) une maison ou case isolée, ii) une maison en bande (souvent rectangulaire et compartimentée), iii) un immeuble : bâtiments à étages contenant plusieurs appartements.

Milieu urbain : il est défini comme une zone hétérogène qui regroupe tout chef lieu de commune ayant au moins 10.000 habitants et au moins une des infrastructures ci-après : bureau de poste et télécommunication, bureau de recette perception du trésor public, système d'adduction d'eau (SONEB), électricité (SBEE), centre de santé, collège d'enseignement général avec 2^{ème} cycle, d'une part et tout arrondissement ayant au moins quatre des infrastructures énumérées ci-dessus et au moins 10.000 habitants d'autre part.

Noyau familial : C'est un sous groupe du ménage comportant un couple avec ou sans enfants, ou un adulte avec au moins un de ses enfants. Il s'agit des personnes unies par le lien conjugal et/ou le lien biologique (lien paternel ou maternel).

Personne occupée : est toute personne ayant travaillé au moins une semaine de façon continue ou non au cours des trois (3) derniers mois précédant le recensement.

Secteur informel : C'est un ensemble d'unités de production dont l'activité est informelle.

Activité informelle : C'est toute activité non enregistrée et/ou dépourvue de comptabilité formelle écrite, exercée à titre d'emploi principal, par une personne en tant que patron ou à son propre compte.

Rentier (REN) : C'est une personne qui dispose d'une fortune personnelle lui permettant de vivre sans travailler. C'est le cas des propriétaires de maison en location qui ne travaillent plus ou de quelqu'un qui a placé de l'argent c'est-à-dire un actionnaire à qui cela rapporte de l'argent pour survivre.

Retraité (RET) : C'est toute personne (Homme ou Femme) qui a cessé d'exercer une activité économique et qui perçoit une forme quelconque de pension de retraite ou d'invalidité. Mais dès lors qu'un retraité exerce ou a exercé une activité économique durant la période de référence, il sera considéré comme actif même s'il continue de percevoir sa pension.

Autre inactif (AINA) : Est considéré comme autre "inactif" toute personne qui est dépourvue d'occupation, qui n'exerce aucune activité économique et n'est pas à la recherche d'un emploi.

Chômeur (CHO) : Est une personne qui a travaillé au moins une fois dans sa vie et qui a perdu son emploi **avant la période de référence** mais qui est actuellement en quête d'un nouvel emploi.

Ménagère (MEN) : Elle est la femme qui s'occupe uniquement des travaux ménagers et des enfants sans en tirer un revenu.

Cherche 1^{er} emploi ou 1^{er} travail (CT) : Toute personne en quête de son premier emploi.

Enfants confiés ou placés : Un enfant confié ou placé est un enfant placé par ses parents ou des tiers (tuteur, intermédiaire ...), chez d'autres parents ou personnes étrangères à la famille et pris en charge. Il est généralement placé à partir de 6 ans (voire moins)

Tabulation des données

Les données actuellement publiées décrivent la population résidente, c'est-à-dire la population qui vit habituellement au Bénin depuis au moins six mois ou qui a l'intention d'y vivre pour au moins six mois. Ainsi il a été dénombré 6.769.914 individus résidents présents, vivant dans 1.210.463 ménages ordinaires. Toutefois, il a été dénombré également 30.000 individus vivant dans les ménages collectifs.

Analyse des données

Dans le cadre de l'analyse des données issues de la collecte, certains termes sont couramment utilisés dont il est essentiel d'en définir les concepts :

- **Rapport de masculinité** est égal au nombre de personnes de sexe masculin pour 100 personnes de sexe féminin.
- **Age médian** : C'est l'âge qui divise la population en deux classes d'effectif égal à la moitié de l'effectif total.
- **Rapport de dépendance potentielle de l'âge** : Il est égal au rapport de la population potentielle inactive (somme de la population des enfants de 0-14 ans et de la population des personnes âgées de 60 ans et plus) sur la population potentielle active (personnes de 15-59 ans).
- **Population de groupe d'âges utiles** : Il s'agit d'une tranche de population qui est cible d'un programme de développement : exemple : population de 0-4 ans révolus pour le Programme Elargi de Vaccination
- **L'ethnie** sous-entendue « groupe socioculturel » se définit généralement par un groupe d'individus ayant en commun l'usage de la langue et de la culture¹. Le Bénin compte une multitude d'ethnies. Dans le souci de regrouper ces ethnies, il a été introduit le qualificatif de « apparentés » pour spécifier leur appartenance à de grandes familles de même aire culturelle. Pour tenir compte de l'homogénéité, dix groupes socioculturels ethniques ont été identifiés. On distingue alors les Adja et apparentés, les Fon et apparentés, les Bariba et apparentés, les Dendi et apparentés, les Yoa-Lokpa et apparentés, les Peulh les Ottamari, les Yoruba, Autres groupes ethniques et les Étrangers
- **Une religion** consiste fondamentalement en un ensemble de croyances et de pratiques relatives au sacré². Le sacré fait l'objet de prescriptions et d'interdits catégoriques hors du champ de la discussion et de l'appréciation personnelle. Ces croyances et pratiques sont en rapport avec la conduite profane de la vie. Les religions unissent enfin dans une même communauté l'ensemble des individus qui y adhèrent. Le fidèle croit à des dogmes et agit selon les rites, qui lui sont en outre inspirés par le groupe religieux auquel il appartient. Ce groupe possède des caractéristiques qui permettent d'identifier les segments sociaux auxquels il appartient. Une de ces caractéristiques d'identification sociale est l'ethnie.
- **Une personne est dite alphabète** si elle sait lire, écrire et comprendre un texte simple relatif à des faits de sa vie quotidienne (définition de l'UNESCO).

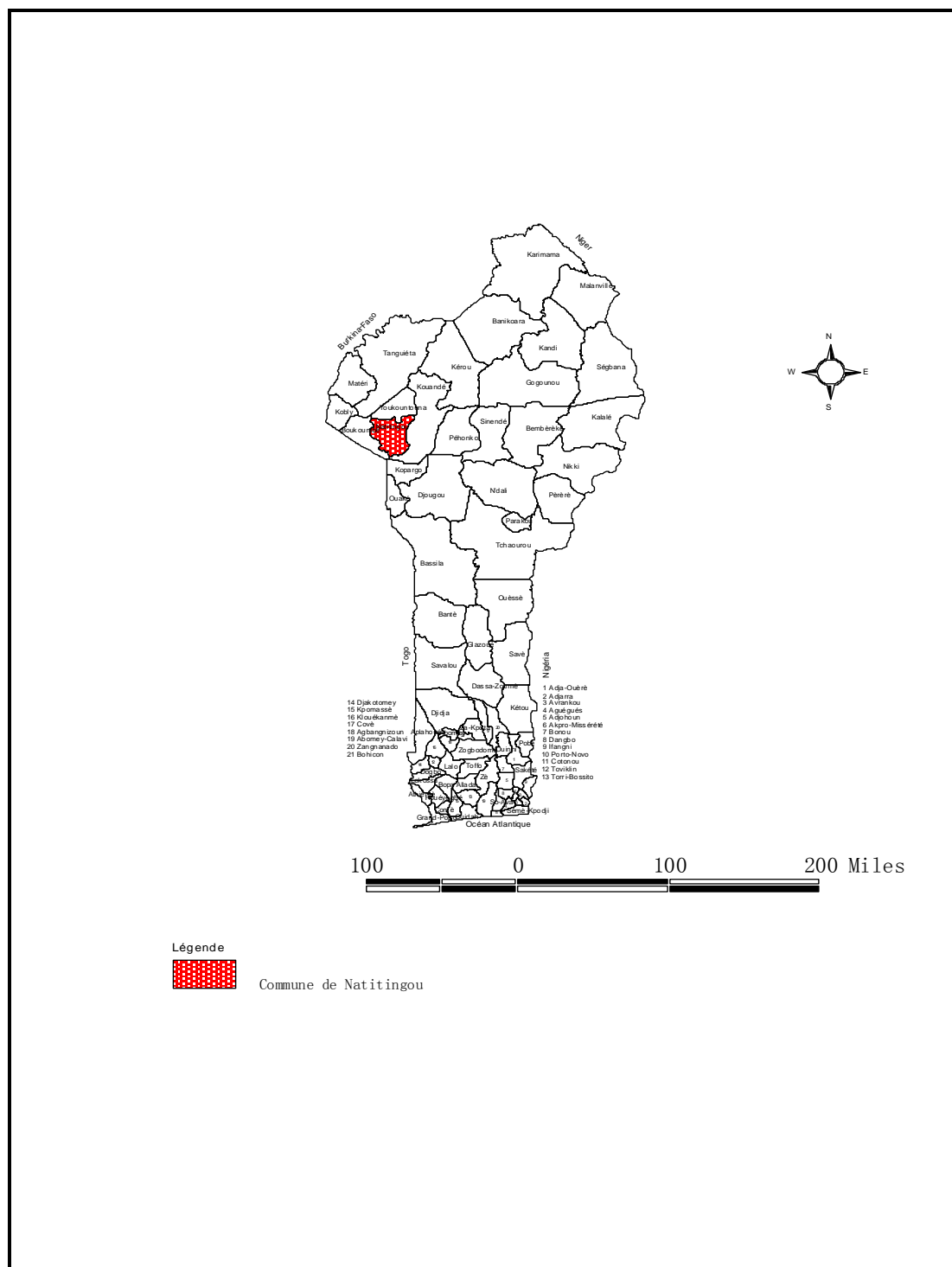
¹ INSAE, 1994, Caractéristiques socio-culturelles et économiques, Analyse des résultats, tome 3, p.4

² Dictionnaire de Sociologie, Gilles Ferrol & Al, Ed. Armand Colin

- **Taux d’alphabétisme:** Le taux d’alphabétisme est le rapport de ceux qui savent lire, écrire et comprendre dans une langue quelconque, étrangère ou nationale, à la population en âge d’être alphabétisée (3ans et plus dans le cadre RGPH2).
- **Taux d’analphabétisme :** Le taux d’analphabétisme est le complément à l’unité du taux d’alphabétisation. Le taux d’alphabétisme varie selon le sexe, l’âge et le milieu de résidence.
- **Taux Brut de Scolarisation (TBS)** d’un degré donné à une date t est le rapport de l’effectif (sans distinction d’âges) présent à ce degré à la date t à l’effectif de la population en âge officiel d’être scolarisée à ce degré. Il est exprimé en pourcentage
- **Taux Net de Scolarisation (TNS)** d’un degré donné à une date t est le rapport de l’effectif des élèves d’une tranche d’âge donnée (6-11 selon l’UNESCO ou 6-14 ans selon la Législation Scolaire) à la population totale de cette tranche d’âge. Il est exprimé également en pourcentage
- **Indice de parité de genre** est le ratio d’un indicateur pour le sexe féminin sur celui correspondant au sexe masculin. Exemple : L’indice de parité de genre pour la scolarisation à l’école primaire est le ratio du Taux Brut de Scolarisation pour les filles au niveau primaire sur le Taux Brut de Scolarisation des garçons au niveau primaire.
- **Indice d’abandon :** Total des déscolarisés (abandons) sur le total des enfants 6 à 14 ans diminué de ceux qui n’ont jamais fréquenté. Cet indicateur est calculé à partir des données du RGPH3.
- **Indice d’exclusion scolaire au sens large :** Total des déscolarisés (abandons) plus total de ceux qui n’ont jamais fréquenté sur le total des enfants scolarisables.
- **Indice d’exclusion scolaire au sens strict :** Total de ceux qui n’ont jamais fréquenté sur le total des enfants scolarisables.
- **Naissance vivante :** Est considérée comme une naissance vivante, tout enfant ayant présenté un signe quelconque (cris, battement de cœur...) de vie à la naissance, même s’il est décédé par la suite
- **Taux Brut de Natalité (TBN) :** Le taux brut de natalité est le nombre de naissances annuelles pour 1000 habitants. IL est calculé en rapportant les naissances des douze derniers mois à la population moyenne de l’année.
- **Taux Global de Fécondité Générale :** Il se définit comme le nombre annuel moyen de naissances vivantes pour 1000 femmes en âge de procréer (15-49 ans). Dans le cadre de cette étude, il sera obtenu en rapportant les naissances vivantes des douze derniers mois à l’effectif moyen des femmes en âge de procréer.
- **Taux spécifique de fécondité :** Encore appelé taux de fécondité générale par âge, il se calcule pour un groupe d’âge donné en rapportant les naissances vivantes enregistrées par ce groupe au cours des douze derniers mois, à l’effectif du même groupe en milieu de période.
- Le **quotient de mortalité infantile ${}_1q_0$** : c’est la probabilité à la naissance de décéder avant d’atteindre le premier anniversaire.
- Le **quotient de mortalité juvénile ${}_4q_1$** : c’est la probabilité pour un enfant qui est âgé d’un an exact de décéder avant d’atteindre son cinquième anniversaire.
- Le **quotient de mortalité infanto-juvénile ${}_5q_0$** : c’est à la naissance, la probabilité de décéder avant d’atteindre le cinquième anniversaire.
- Le **ratio** ou **Rapport de mortalité maternelle**, communément appelé par abus de langage taux de mortalité maternel (**TMM**) : c’est le nombre de décès maternels pour 100.000 naissances vivantes.

I. CADRE GEO-PHYSIQUE

Situation de la Commune de Natitingou dans la Bénin



I.1. Le contexte physique

La commune de Natitingou est située dans le département de l'Atacora, elle est le chef lieu. D'une forme triangulaire, la commune de Natitingou couvre une superficie³ de 1339 km² et est limitée au Nord par la commune de Toucountouna, au Sud par la commune de Kouandé, à l'Ouest par la commune de Boukoumbé et le Togo et à l'Est par la commune de Kouandé.

Cette commune est située en plein milieu des montagnes de l'Atacora, à une altitude d'environ 500 m et est caractérisée par un relief accidenté et compartimenté sur le plan morphologique et sur le plan socio-culturel car il s'agit d'un peuple presque sans échange culturel entre eux.

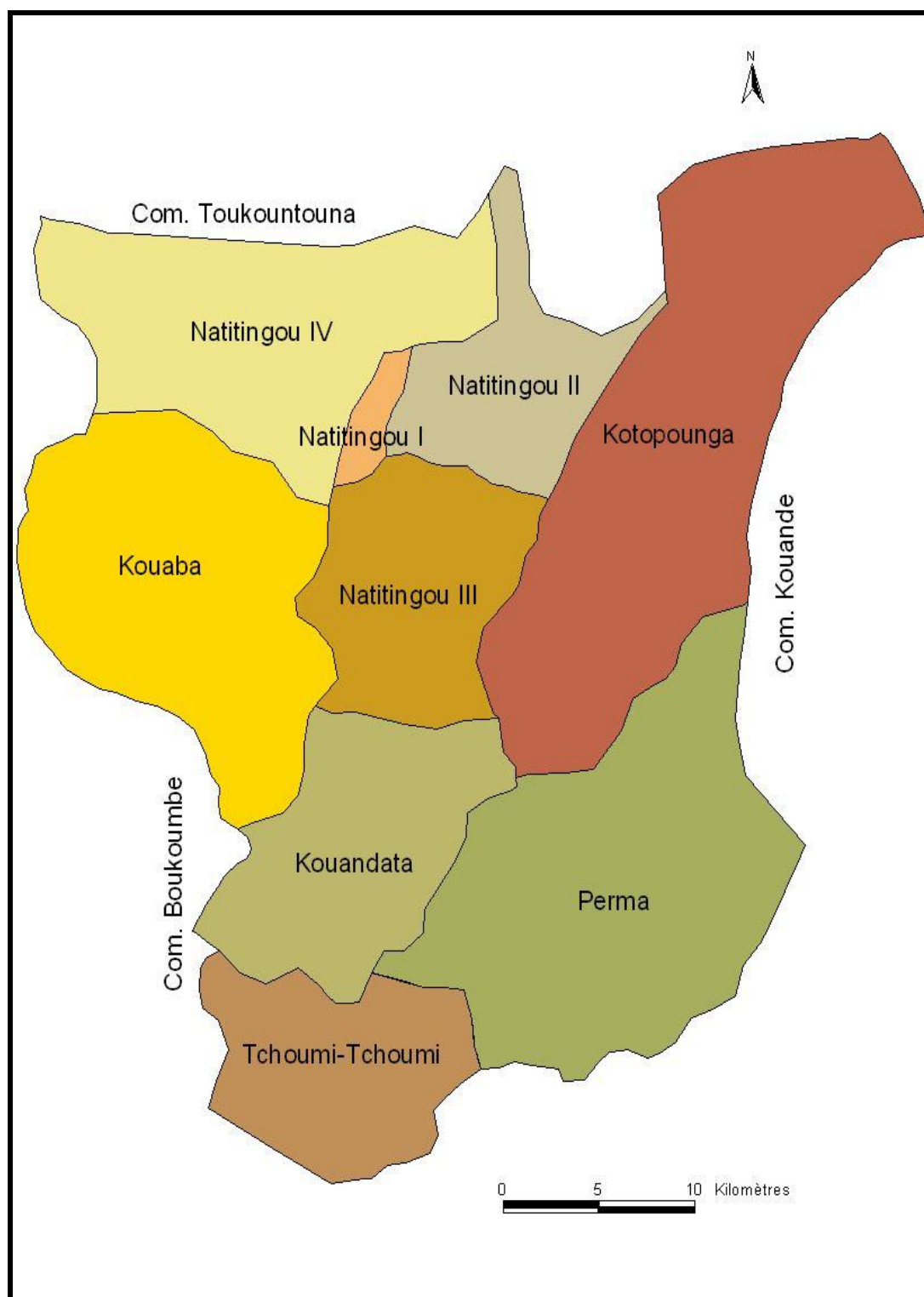
La commune de Natitingou est dominée par un climat de type soudanien à deux saisons : la saison pluvieuse qui dure 6 mois de juin à octobre et la saison sèche de novembre à mai. La saison sèche de novembre à avril est marquée par l'harmattan, un vent sec et frais du Sahara. La température moyenne est de 27°C, mais peut atteindre 37°C en mars et avril. Ce climat est témoigné par la présence d'une savane parsemée de quelques arbres de karité et de néré. A ce climat est associé d'autres éléments du milieu naturel permettant un physique articulé autour de la chaîne atakorienne formée de quartzites et de schistes, orientée NNE/SSW qui se prolonge au Togo, au Ghana et au Niger. Le relief est caractérisé par des sols ferrugineux tropicaux à concrétion portant une savane arborée à *Butyrospermum parkii* (karité) et *parkia biglobosa* (nééré).

C'est ce beau relief accidenté qui offre la proximité de la réserve naturelle de la Pendjari mais aussi des valeurs culturelles, comptant également pour principales attractions touristiques. Cette chaîne de l'Atacora a une topographie molle (640 m d'altitude) comportant deux bourrelets parallèles séparées par une dépression dans laquelle coule la section amont de la Pendjari, c'est le château d'eau d'où naissent les grands cours d'eau du Bénin et du Togo (Ouémé, Mono, Mékrou, Pendjari et Oti).

Des ressources minières telles qu'une mine d'or et des carrières de pierres ornementales sont des potentialités considérables pour le développement économique de la commune.

³ Confère IGN pour d'amples informations sur la superficie

Carte de la Commune de Natitingou



I.2. Le peuplement

La population de la commune de Natitingou se caractérise par une pluralité d'ethnies et de langues sans inter-compréhension entre eux. Le français reste la langue de travail.

La commune de Natitingou est anciennement occupée par les Bétamaribé, (autour de la chaîne de l'Atacora), rejoints plus tard par les berba, et les yowa venus du Togo actuel, les gulmaceba venus de l'actuel Burkina Faso et les dendi venus du Mali en descendant le fleuve Niger vers le 16^{ème} siècle.

I.3. L'aspect administratif et socio-économique

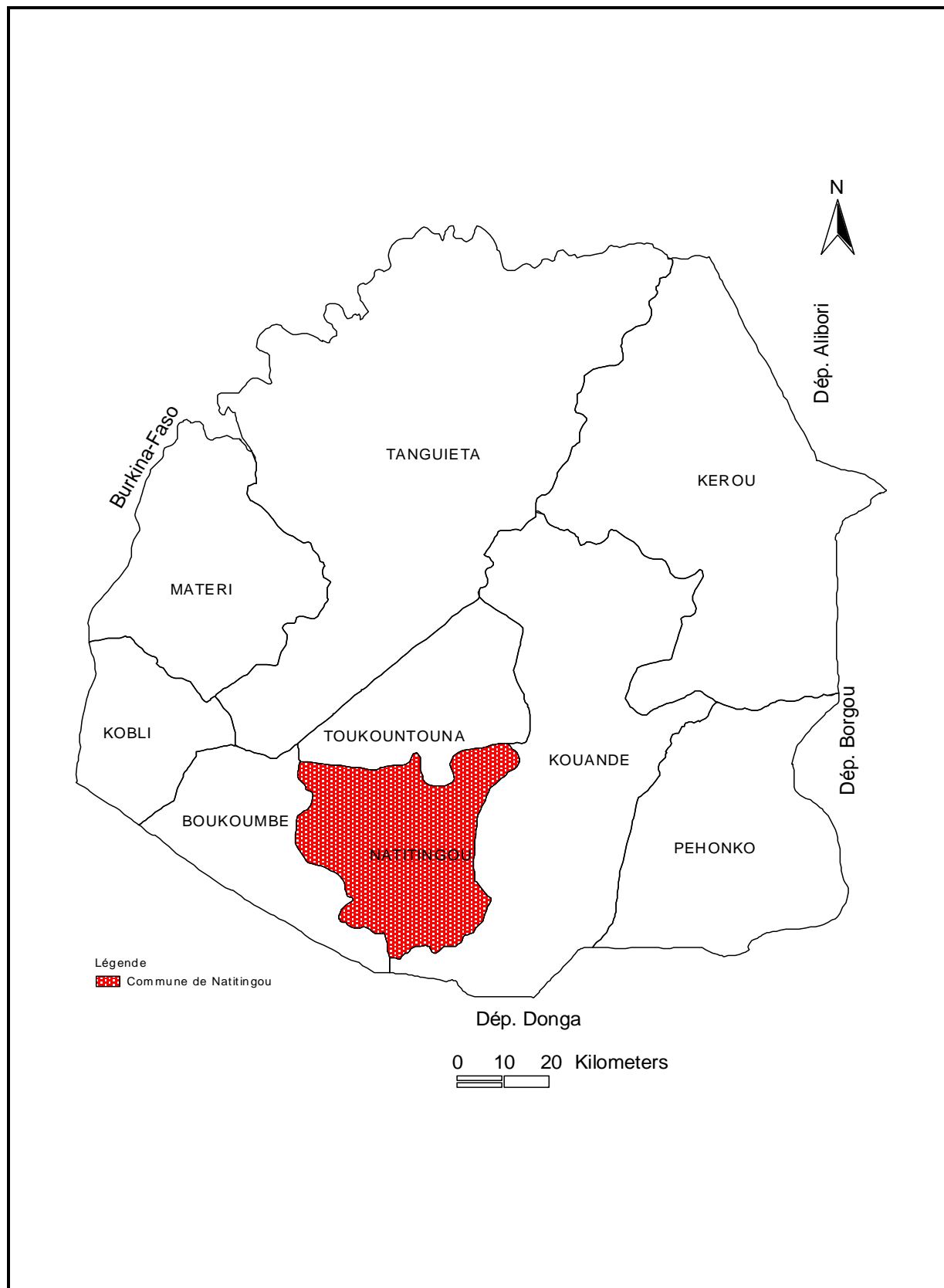
Sur le plan administratif, la commune de Natitingou compte 9 arrondissements et 65 villages et quartiers de ville depuis le 15 janvier 1999. Ce sont : Kotopounga (9 villages) ; Kouaba (11 villages) ; Kouandata (5 villages) ; Perma (9 villages) ; Tchoumi-Tchoumi (5 villages) ; Natitingou I (6 quartiers) ; Natitingou II (6 quartiers) ; Natitingou III (7 quartiers) et Natitingou IV (7 quartiers).

La commune de Natitingou ne fait pas exception aux actes pris par les dirigeants au niveau national. Ce faisant, après l'accession du pays à la souveraineté nationale le 1^{er} août 1960, ce dernier a connu une période mouvementée, caractérisée par des rivalités politiques qui l'ont conduit à un régime marxiste-léniniste sous-tendu par une économie dirigée pendant près de deux décennies.

Depuis 1990, le Bénin est entré dans un processus démocratique et de libéralisme économique. Plusieurs Programmes d'Ajustement Structurel (PAS) ont été mis en œuvre donnant la priorité à l'assainissement des finances publiques et au rétablissement des agrégats macro-économiques. Ceci a eu pour conséquences la négligence des secteurs sociaux dont la santé et l'éducation. Toutefois, le secteur informel continue à se développer dans tout le pays y compris dans la commune de Natitingou. Un processus de décentralisation de l'administration, visant la prise en charge du développement communautaire par les communautés elles-mêmes est actuellement en cours. A cet effet, un Programme de Développement de la Commune (PDC) est élaboré pour prendre en compte tous les projets.

L'activité économique dominante dans la commune est l'agriculture : elle occupe 61% de la population occupée. Grâce à la ténacité et au courage répétés des populations rurales, la commune contribue à la production agricole du département de l'Atacora qu'on considère comme le grenier du pays en sorgho et riz, ce qui permet à la commune de Kouandé et à la commune de Natitingou de servir de lieu de rencontres intertribales et d'échanges de produits agricoles et artisanaux très variés. Le commerce constitue ainsi 17% des activités économiques de la commune.

Situation de la commune de Natitingou dans le département de l'Atacora



II. SITUATION SOCIO-DEMOGRAPHIQUE ET SON EVOLUTION

II.1. Répartition spatiale de la population de 1979 à 2002

En général, comme le prouvent les trois recensements réalisés au Bénin, la répartition de la population sur le territoire national est très inégale et est déterminée par des facteurs de plusieurs ordres (historiques, géographiques, sociologiques, économiques, administratifs, politiques etc.).

Elle est manifestement liée aux migrations internes et à l'urbanisation. Le volume et les caractéristiques des courants migratoires constituent pour l'essentiel les éléments qui en permanence modifient les structures d'une population.

Aussi conviendrait-il, dans le souci de mieux comprendre la répartition de la population, de définir certains concepts-clés retenus dans le cadre de cette analyse monographique de la commune de Natitingou.

Définition des concepts

Notion de résidence

La situation de résidence d'un individu est définie par rapport au ménage dans lequel il vit habituellement. Ainsi les membres d'un ménage peuvent être, soit des résidents présents ou absents, soit des visiteurs.

Est considérée comme « Résident » toute personne vivant dans le ménage depuis au moins six mois. Toutefois toute personne qui vit dans le ménage depuis moins de six mois et qui a l'intention d'y rester plus de six mois est recensée comme résidente.

Population résidente ou de droit

La population résidente ou de droit est l'ensemble des personnes qui résident habituellement dans un ménage qu'elles soient présentes ou non au moment du recensement.

Volume de la population

Le volume de population est le résultat du comptage sans omissions ni répétitions de la population du Bénin au cours de la période du 15 au 29 février 2002.

Concept d'urbain

La population urbaine⁴ est constituée par l'ensemble des habitants d'un pays qui ont leur résidence habituelle en ville. La notion de ville recouvre une acceptation différente selon les pays et aucune définition de concept ne rencontre aujourd'hui l'unanimité des spécialistes et n'est universellement reconnue. Chaque pays adopte donc, selon les données du moment la définition qui paraît coller à la réalité socio-économique du milieu. Certains privilégient le critère démographique (exemple : population agglomérée de 2000, 5000, 10 000 habitants ou plus), d'autres s'en tiennent à la définition administrative (exemple : chefs-lieux de département) ; pour la plupart la proportion des activités non-agricoles constitue un élément déterminant.

La réforme administrative de 1978, au Bénin, avait érigé les chefs-lieux de Sous-Préfectures en communes urbaines alors que ces localités n'ont rien d'urbain tant du point de vue démographique que des infrastructures socio-économiques⁵.

⁴ INSAE (1994), RGP2, Vol II Analyse des résultats, tome, I Répartition spatiale, Migration et Structure par sexe et âge. 186 pages.

⁵ ADAM, S., K. et OGUNSOLA, I., J. (1998), Répartition et composition par groupes d'âges de la population du Nord-Bénin, Projet RAF/74/052, Cotonou.

A l'analyse du premier recensement de 1979, l'Institut National de la Statistique et de l'Analyse Économique (INSAE), en se fondant sur la taille de l'agglomération et l'existence d'infrastructures socio-économiques, a défini la ville comme "toute agglomération comptant 10 000 habitants ou plus et ayant au moins quatre des infrastructures suivantes : agence des Postes et télécommunications, Bureau de Recette/Perception du Trésor Public, agence bancaire, adduction d'eau, électricité, centre de santé et Collège d'Enseignement Secondaire cycle long" (INSAE-BCR 1987).

Le deuxième recensement (1992) a adopté une définition alliant les préoccupations administratives et le critère démographique. Ainsi étaient considérées comme villes les circonscriptions urbaines de plein exercice et les chefs-lieux de Sous-préfecture dont les communes urbaines abritent au moins 10 000 habitants.

Dans le cadre de l'analyse du troisième recensement, sont considérés comme milieu urbain :

Tout chef lieu de commune (anciennes communes urbaines des anciennes sous-préfectures ou circonscriptions urbaines) ayant au moins 10.000 habitants et au moins une des infrastructures ci-après : bureau de poste et télécommunication, bureau de recette perception du trésor public, système d'adduction d'eau (SBEE), électricité (SBEE), centre de santé, collège d'enseignement général avec 2^{ème} cycle ;

Tout arrondissement ayant au moins quatre des infrastructures énumérées ci-dessus et au moins 10.000 habitants.

Le milieu rural est alors tout arrondissement qui ne remplit pas les conditions ci-dessus. Cette notion d'urbain permet de classer les localités remplissant les critères du concept urbain en ville de petite taille, de taille moyenne et en agglomérations de grande taille.

II.1.1 Evolution de la population de la commune de 1979 à 2002

La Commune de Natitingou dans le département de l'Atacora, avec une population de 75 620 habitants s'impose dans une certaine mesure aux huit autres communes du département après Matéri (83 721 habitants) et Kouandé (80 261 habitants). Son poids démographique représente 13,8% par rapport à la population totale de l'Atacora (Tableau ci-après).

Tableau 1: Population résidente de la commune de Natitingou selon les arrondissements et taux de croissance intercensitaire

Arrondissements	Population en 1979		Population résidente en 2002			Proportion de Population. Totale		Taux d'accroissement.
	Masculin	Féminin	Total	Masculin	Féminin	1992	2002	1992-2002
NATITINGOU	19013	20076	75620	37388	38232	100	100	2,18
Kotapounga	3321	3606	12 865	6208	6 657	16,7	17,0	2,32
Kouaba	1504	1540	6 044	2891	3 153	9,2	8,0	1,07
Kouandata	1816	2038	3 590	1823	1 767	5,9	4,7	0,54
Perma	3791	4033	8 161	3963	4 198	10,3	10,8	2,54
Tchoumi Tchoumi			4 517	2245	2 272	6,5	6,0	1,47
Natitingou I			10 012	4 895	5 117	13,5	13,2	2,00
Natitingou II			10 458	5 314	5 144	12,6	13,8	2,92
Natitingou III	6592	6782	14 559	7 438	7 121	17,0	19,3	3,16
Natitingou IV	1989	2077	5 414	2 611	2803	8,3	7,2	1,05

Source : RGPH 1, 2 & 3 de 1979, 1992 et 2002

La plus grande partie de la population de la commune de Natitingou réside en milieu **urbain**. En effet, plus de deux personnes sur cinq habitent en milieu urbain. La commune de

Natitingou se caractérise par une population bien répartie selon le sexe (98 hommes pour 100 femmes) et ceci selon le milieu de résidence et sur les 10 années (1992 à 2002). Cette répartition reflète la spécificité du département de l'Atacora où on enregistre 99 hommes pour 100 femmes et 96 hommes pour 100 femmes respectivement pour le milieu urbain et le milieu rural.

Tableau 2a : Population par milieu de résidence et rapport de masculinité : évolution 1992-2002

COMMUNE	Tous Milieux		Milieu urbain			Milieu rural			Rapport de Masculinité	
	Masc.	Fém.	Masc.	Fém.	Rap. Masc.	Masc.	Fém.	Rap. Masc.	2002	1992
Natitingou	37388	38232	20258	20185	100,36	17130	18047	94,92	97,79	98,93
ATACORA	270504	278913	102787	104217	98,6	167717	174696	96,0	96,98	96,53

Source : RGPH 3 de février 2002

Tableau 2b: La population de la commune de Natitingou selon le milieu de résidence

	Total	Urbain	Rural
Kotopounga	12865		12865
Kouaba	6044		6044
Kouandata	3590		3590
Perma	8161		8161
Tchoumi-Tchoumi	4517		4517
Natitingou I	10012	10012	
Natitingou II	10 458	10 458	
Natitingou III	14559	14559	
Natitingou IV	5414	5414	
Commune de Natitingou	75620	40 443	35 177

Source : RGPH 3, de février 2002

Le département de l'Atacora a une superficie de 20499 kilomètres carrés. La Commune de Natitingou (1339 km²) fait partie des plus petites communes après Cobly (825 km²), Boukoubé (1036 km²) et Toucountouna (1075 km²). La plus vaste commune du département est Tanguiété (5456 km²) avec 27% de la superficie totale, mais elle présente la plus faible densité (7 habitants au km² en 1992). Au troisième recensement cette densité est passée à 10 habitants au km². Quant à la commune de Natitingou, la densité est très élevée avec 43 habitants au km² en 1992 contre 57 habitants au km² en 2002.

Tableau 3 : Densités de population et évolution de 1992-2002

Communes du département de l'Atacora	Superficie en km ²	Population		Densité (habitants/km ²)		Indice de "poussée démographique"
		1992	2002	1992	2002	
Boukoubé	1036	58196	60568	56,2	58,5	1,04
Cobly	825	38382	46660	46,5	56,6	1,22
Kérou	3745	42491	62632	11,3	16,7	1,47
Kouandé	3269	50379	80261	15,4	24,6	1,59
Matéri	1740	58516	83721	33,6	48,1	1,43
Natitingou	1339	57153	75620	42,7	56,5	1,32
Péhounco	2014	33833	55082	16,8	27,3	1,63
Tanguéta	5456	40430	54719	7,4	10,0	1,35
Toucountouna	1075	21233	30154	19,8	28,1	1,42
ATACORA	20499	400613	549417	19,5	26,8	1,37

Source : RGPH 3 de février 2002 et IGN

Le poids démographique varie selon l'arrondissement. A cet effet, depuis 1979 à 2002, l'arrondissement urbain de Natitingou III concentre la majorité de la population de la commune : respectivement 34%, 17% et 19% selon les années. Cette concentration au fil des années est remarquable selon le sexe.

Tableau 4 : Evolution de la population des arrondissements de 1979 à 2002

Arrondissements	1979			1992			2002		
	Total	Masc.	Fém.	Total	Masc.	Fém.	Total	Masc.	Fém.
Kotapounga	6927	17,5	18,0	9544	16,4	17,0	12865	16,6	17,4
Kouaba	3044	7,9	7,7	5260	8,8	9,6	6044	7,7	8,2
Kouandata	3854	9,6	10,1	3348	5,9	5,8	3590	4,9	4,6
Perma	7824	19,9	20,1	5891	10,3	10,3	8161	10,6	11,0
Tchoumi Tchoumi				3737	6,6	6,5	4517	6,0	5,9
Natitingou I				7735	13,7	13,4	10012	13,1	13,4
Natitingou II				7197	13,1	12,1	10458	14,2	13,5
Natitingou III	13374	34,7	33,8	9716	17,0	17,0	14559	19,9	18,6
Natitingou IV	4066	10,5	10,3	4725	8,2	8,4	5414	7,0	7,3
		100,0	100,0		100,0	100,0		100,0	100,0
NATITINGOU	39089	19013	20079	57153	28423	28730	75620	37388	38232

Source : RGPH 3, de février 2002

II.1.2 Population des villages et quartiers de ville en 2002 (Tableau annexe 3)

La commune de Natitingou compte 65 villages. Le fichier village en annexe de cette monographie permet d'apprécier le niveau de chaque village à travers :

- le nombre de ménages ;
- la population selon le sexe ;
- la taille du ménage ;
- la population agricole ;
- le nombre de ménages agricoles ;

- la structure de la population par grands groupes d'âges (0-14 ans ; 15-59 ans ; 60 ans et plus) ;
- la structure de la population par grands groupes d'âges spécifiques (0-5 ans ; 6-11 ans et 18 ans et plus) ;
- la disponibilité d'infrastructures socio-communautaires (école, centre de santé, existence d'adduction d'eau).

II.2. Structure par âge et par sexe de la population de Natitingou

Définition des concepts

Cette partie de l'analyse se réfère à certains concepts notamment :

- 1) Rapport de masculinité qui est égal au nombre de personnes de sexe masculin pour 100 personnes de sexe féminin.
- 2) Age médian : C'est l'âge qui divise la population en deux classes d'effectif égal à la moitié de l'effectif total.
- 3) Rapport de dépendance potentielle de l'âge : Il est égal au rapport de la population potentielle inactive (somme de la population des enfants de 0-14 ans et de la population des personnes âgées de 60 ans et plus) sur la population potentielle active (personnes de 15-59 ans).
- 4) Population de groupe d'âges utiles : Il s'agit d'une tranche de population qui est cible d'un programme de développement : exemple : population de 0-4 ans révolus pour le Programme Elargi de Vaccination.

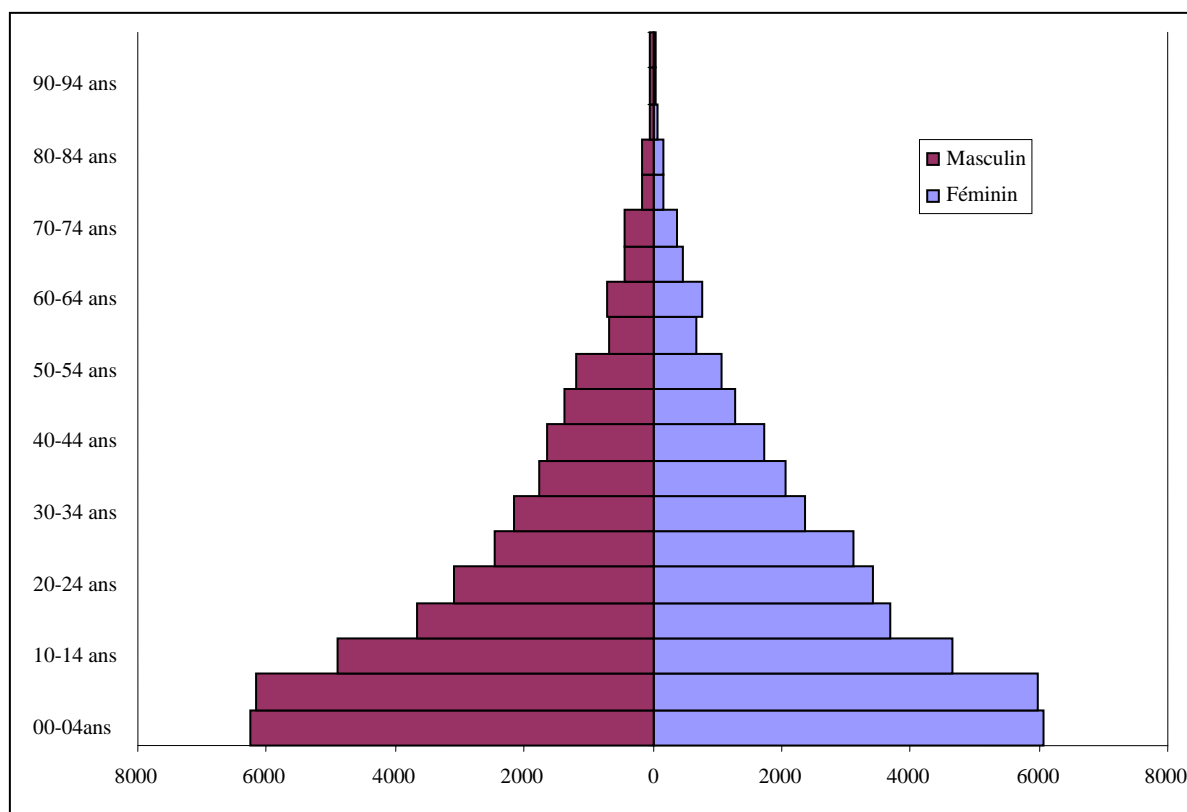
Avec 75 620 habitants dénombrés en 2002 dans la commune de Natitingou, 38 232 sont de sexe féminin et 37 388 sont de sexe masculin, soit respectivement 51% et 49%. Ce résultat permet de souligner que la population de la commune de Natitingou est à dominante féminine, à l'image du département et du pays.

II.2.1 Structure de la population de Natitingou en 2002 par sexe selon les groupes d'âges quinquennaux

La pyramide des âges de la commune de Natitingou a une base très large que celle de la pyramide nationale et aussi large que celle de la pyramide du département de l'Atacora. En effet, la fécondité est moins élevée (ISF est de 5,25 enfants par femme dans cette commune) que celle du département et du pays : respectivement 6,91 enfants par femme dans le département de l'Atacora et 5,53 enfants par femme pour le Bénin. Cette pyramide se réduit au fil des âges. Ce qui explique la mortalité aux âges avancés et la migration.

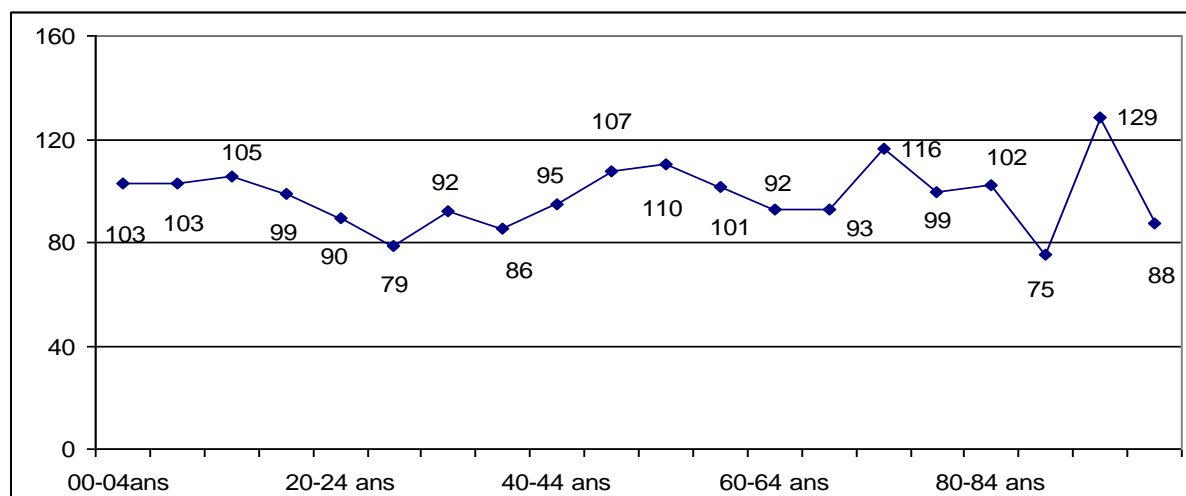
La courbe de masculinité ci-dessous montre également que la population masculine de 15-44 ans est plus disposée à la migration que leur homologue de sexe féminin. Cette population masculine est de retour à l'âge de 50 ans où le rapport de masculinité dépasse légèrement 100. Aux âges extrêmes, c'est-à-dire après 60 ans, la différence constatée peut être liée à la différence de mortalité selon le sexe.

Graphique 1: Pyramide de la population résidente dans la commune de Natitingou en 2002 par sexe et groupes âges quinquennaux



Source : RGPH 3, de février 2002

Graphique 2: Rapport de masculinité dans la commune de Natitingou selon les groupes d'âges quinquennaux



Source : RGPH 3, de février 2002

II.2.2 Structure de la population de Natitingou en 2002 par sexe selon les grands groupes d'âges

L'examen du tableau ci-après montre la jeunesse de la population résidente dans la commune de Natitingou. Il se dégage que les moins de 15 ans représentent un peu moins de la moitié : 45% de la population de la commune. Les hommes sont légèrement plus nombreux au niveau de cette tranche d'âges : 104 hommes pour 100 femmes de la population de la commune.

La population d'âges actifs représente 50% de la population totale et par conséquent les personnes âgées (60 ans et plus) ne représentent que 5,4% de la population totale. Les femmes d'âges actifs sont plus nombreuses que les hommes : 93 hommes pour 100 femmes. Ce déficit pourrait confirmer l'émigration de la population masculine constatée plus haut. Pour des raisons déjà évoquées, certains hommes émigrent sans leurs conjoints et leur progéniture. Aussi, le rapport de dépendance de l'âge (somme des effectifs d'âges inactifs sur l'effectif des personnes d'âges actifs) est-il égal à 1. Il se dégage qu'il n'y pas apparemment de charge potentielle supplémentaire pour les actifs. Ainsi, il serait intéressant de calculer la charge par rapport à l'activité exercée par la population à partir de 10 ans.

Tableau 5 : Structure de la population résidente dans la commune de Natitingou en 2002 selon le sexe, les grands groupes d'âges (%), rapport de dépendance et âge médian

	Total	Masculin	Féminin	Proportion (%)	Rapport de masculinité
Total	75620	37388	38232	100,0	98
0-14 ans	34078	17346	16732	45,1	104
15-59 ans	37422	18002	19420	49,5	93
60 ans et plus	4120	2040	2080	5,4	98
Age médians (ans)	17,5	16,8	18,2		
Rapport de dépendance	1,0	1,1	1,0		

Source : RGPH 3, de février 2002

II.2.3 Structure de la population de Natitingou en 2002 par sexe selon les autres groupes d'âges utiles

Pour les besoins de certains programmes de développement qui concernent des populations d'âges spécifiques, certaines fréquences ont été calculées au sein de la population résidente au Bénin. Il s'agit, selon les programmes, des groupes d'âges consignés dans le tableau annexé. Les effectifs et les fréquences selon le sexe de ces différents sous-groupes de la population résidente dans la commune de Natitingou en 2002 figurent dans ce tableau. La répartition selon le sexe y figure également. On peut énumérer des populations d'âges spécifiques telles que : 0-4 ans pour les Programmes Elargis de Vaccination ; 6-11 ans ou 6-14 ans âges de scolarisation ; 18 ans et plus pour la population en âge de voter au Bénin ; 15-59 ans population active ; 60-79 ans ou 80 ans et plus les personnes âgées.

II.2.4 Structures des populations observées en 2002 par arrondissements selon les grands groupes d'âges

Les données du tableau immédiatement ci-dessous révèlent que les populations des différents arrondissements de la commune de Natitingou sont relativement jeunes. Les personnes âgées de moins de 15 ans sont plus représentées dans l'Arrondissement Tchoumi-Tchoumi (50,4%)

suivi de Kotopounga (49,2%). Les arrondissements de Kouaba (9,1%), Natitingou IV (8,6%) et Koundata (7,2%) abritent plus de vieilles personnes. Les arrondissements de Natitingou urbain abritent plus de personnes d'âges actifs (15-59 ans) avec une proportion variant entre 45% et 55%.

Tableau 6 : Structures des populations par arrondissement en 2002 par sexe selon les grands groupes d'âges (%), taux de dépendance et âge médian

	Effectif	Total	0-14 ans	15-59 ans	60 ans et plus	Age médian (ans)	Rapport de dépendance
Kotopounga	12865	100,0	49,2	44,4	6,4	15,5	1,3
Masculin	6208	48,3	25,1	19,9	3,3	14,2	1,4
Féminin	6657	51,7	24,2	24,4	3,1	17,2	1,1
Kouaba	6044	100,0	43,6	47,3	9,1	19,7	1,1
Masculin	2891	47,8	23,2	20,4	4,2	16,1	1,3
Féminin	3153	52,2	20,3	26,9	4,9	22,4	0,9
Koundata	3590	100,0	45,3	47,5	7,2	18,1	1,1
Masculin	1823	50,8	24,8	22,1	3,8	15,7	1,3
Féminin	1767	49,2	20,5	25,3	3,4	20,7	0,9
Perma	8161	100,0	47,1	47,0	6,0	16,8	1,1
Masculin	3963	48,6	23,6	21,9	3,0	15,8	1,2
Féminin	4198	51,4	23,5	25,0	3,0	17,8	1,1
Tchoumi-Tchoumi	4517	100,0	50,4	42,8	6,8	14,8	1,3
Masculin	2245	49,7	26,8	19,3	3,6	13,5	1,6
Féminin	2272	50,3	23,6	23,5	3,2	17,2	1,1
Natitingou I	10012	100,0	40,9	55,2	3,9	18,5	0,8
Masculin	4895	48,9	19,6	27,6	1,7	18,7	0,8
Féminin	5117	51,1	21,3	27,6	2,2	18,3	0,9
Natitingou II	10458	100,0	43,6	53,3	3,1	17,7	0,9
Masculin	5314	50,8	21,8	27,5	1,5	18,1	0,8
Féminin	5144	49,2	21,8	25,7	1,7	17,3	0,9
Natitingou III	14559	100,0	42,7	53,8	3,5	18,0	0,9
Masculin	7438	51,1	21,7	27,6	1,8	18,0	0,9
Féminin	7121	48,9	21,0	26,2	1,7	18,0	0,9
Natitingou IV	5414	100,0	46,2	45,2	8,6	17,5	1,2
Masculin	2611	48,2	23,8	20,0	4,5	15,5	1,4
Féminin	2803	51,8	22,4	25,3	4,1	19,2	1,0
Commune de Natitingou	75620	100,0	45,1	49,5	5,4	17,5	1,0
Masculin	37388	49,4	22,9	23,8	2,7	16,8	1,1
Féminin	38232	50,6	22,1	25,7	2,8	18,2	1,0

Source : RGPH 3, de février 2002

II.3. Caractéristiques socioculturelles de la population en 2002

L'examen des caractéristiques socio-culturelles d'entités sociales diversifiées dans le département de l'Atacora en général est une donnée importante de l'étude des phénomènes démographiques. Tout individu est caractérisé par un grand nombre d'identifiant tels que le sexe, l'âge, l'instruction, la profession, la religion, l'ethnie, la résidence, etc. Parmi ces identifiant, certains semblent avoir plus de signification sociale que d'autres.

En fait, l'analyse des variables socioculturelles permet de faire ressortir les différents groupes ethniques et religieux, leur importance démographique au niveau de la commune. Ainsi, la thématique actualise-t-elle la connaissance sur la structure et la dynamique de la population

selon l'ethnie et les caractéristiques d'identification sociale. Il aide également à évaluer la communauté des étrangers résidant dans la commune.

L'intérêt de ce paragraphe est d'apprécier, à travers les données récentes, l'environnement culturel face à l'émergence de nouvelles communautés religieuses. Il ne s'agit pas de faire ici l'histoire des religions ou de porter des jugements de valeur sur les religions, mais plutôt et surtout de situer quelques paramètres de données indispensables pour comprendre la diversité des visions du monde.

II.3.1 Composition ethnique : importance numérique et composition

L'ethnie sous-entendu "groupe socio-culturel" se définit généralement par un groupe d'individus ayant en commun l'usage de la langue et de la culture⁶. Dans le souci de regrouper ces ethnies, il a été introduit le qualificatif de "apparentés" pour spécifier leur appartenance à de grandes familles de même aire culturelle. La commune Natitingou est essentiellement Gourmaché ou Otamari et apparentés : 69% de la population. Le deuxième groupe culturel en minorité est le groupe fon et apparenté représentant 5,4% de la population. Ce groupe est plus remarqué dans les arrondissements urbains de la commune (Tableau en annexe). Cette présence d'ethnie fon et apparenté pourrait s'expliquer par l'immigration couplée de brassage ethnique à travers le mariage où le milieu urbain est le point de chute de ces immigrants. Dans l'arrondissement de Perma et de Koundata, l'ethnie Yoa-Lokpa est plus dominante que le fon et apparenté.

L'observation des deux graphiques immédiatement ci-après révèle que les ethnies Dompargo encore appelé Lokpa (26%) et Yoa (36,9%) sont prépondérantes dans le groupe Yoa Lokpa. Tandis que le groupe Otamari est dominé par les ethnies Waama (42,3%), Otamari (25,2%) et Ditamari (26,5%).

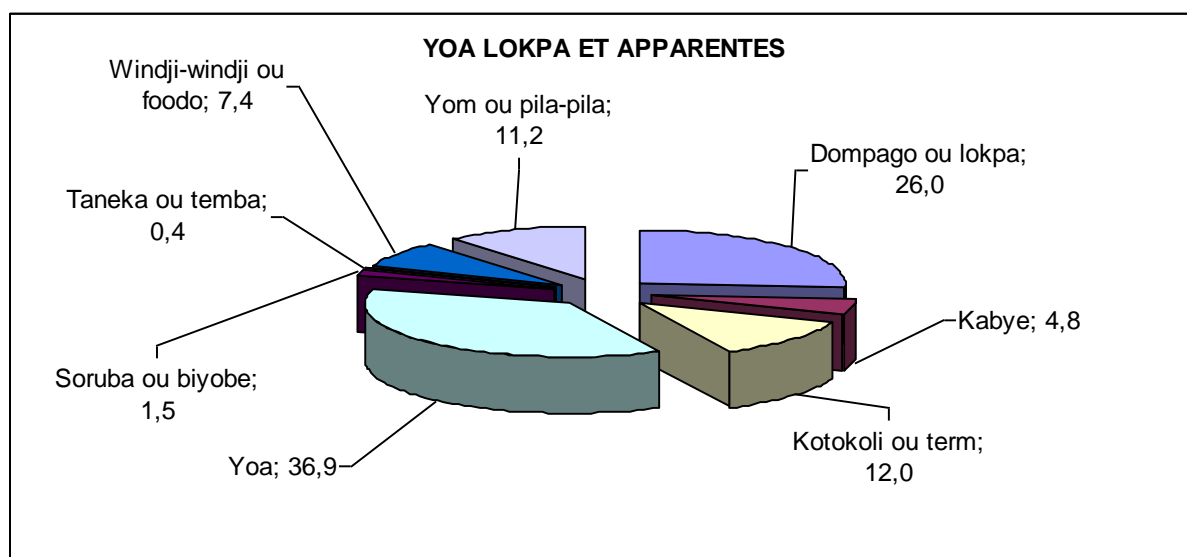
Tableau 7: Répartition des ethnies de la commune de Natitingou

	Effectif	Commune de Natitingou	Masculin	Féminin
Effectif		75620	37388	38232
Total	75620	100	49,4	50,6
Adja et app.	801	1,1	0,5	0,5
Fon et app.	4053	5,4	2,8	2,6
Bariba et app	2832	3,7	1,9	1,9
Dendi et app	2462	3,3	1,7	1,6
Yoa et Lokpa et app	2811	3,7	1,7	2,0
Peulh ou Peul	2748	3,6	1,8	1,8
Otamari et app	52060	68,8	33,8	35,1
Yoruba et app	2553	3,4	1,8	1,6
Autres ethnies du Bénin	2897	3,8	1,9	1,9
Ethnie étrangère	1586	2,1	1,0	1,1
ND	817	1,1	0,6	0,5

Source : RGPH 3, de février 2002

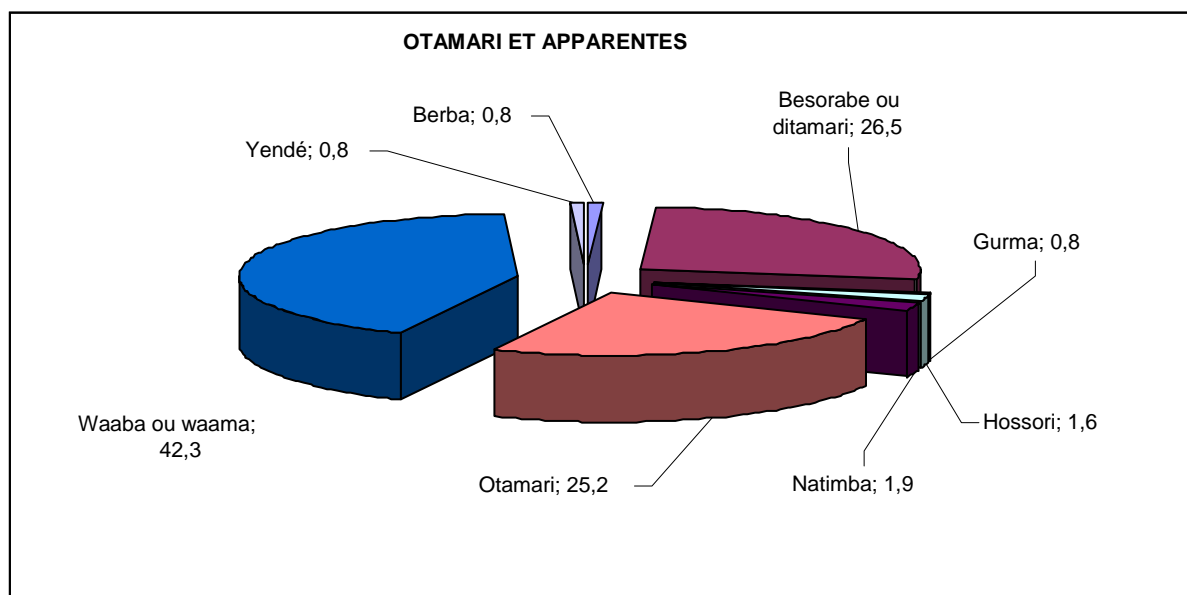
⁶ INSAE, 1994 : Caractéristiques socioculturelles et économiques, Analyse des résultats, tome 3, p.4

Graphique 3 : Composante du groupe ethnique Yoa Lokpa et apparentés dans la commune de Natitingou



Source : RGPH 3, de février 2002

Graphique 4 : Composante du groupes ethnique Gua et Otamari et apparentés dans la commune de Natitingou



Source : RGPH 3, de février 2002

II.3.2 Composition religieuse : importance numérique et composition

Une religion consiste fondamentalement en un ensemble de croyances et de pratiques relatives au sacré⁷. Le sacré fait l'objet de prescriptions et d'interdits catégoriques hors du champ de la discussion et de l'appréciation personnelle. Ces croyances et pratiques sont en rapport avec la conduite profane de la vie. Les religions unissent enfin dans une même communauté l'ensemble des individus qui y adhèrent.

Le fidèle croit à des dogmes et agit selon les rites, qui lui sont en outre inspirés par le groupe religieux auquel il appartient. Ce groupe possède des caractéristiques qui permettent d'identifier les segments sociaux auxquels il appartient. Une de ces caractéristiques d'identification sociale est l'ethnie.

Malgré les timides percées faites par le catholicisme et une présence remarquable de "Autres Chrétiens", c'est le christianisme qui demeure prépondérante dans la commune de Natitingou. Les autres chrétiens représentent 31% suivi des autres religions traditionnelles (29%) et des christianismes célestes (17%). L'examen de la religion selon les arrondissements reflète que dans presque tous les arrondissements, les autres religions traditionnelles dominent hormis les arrondissements de Tchoumi-Tchoumi, de Natitingou I, II et III où dominent respectivement : aucune religion (36%), catholique (42%), islam (31%) et catholique (39%) (Tableau en annexe).

Tableau 8: La répartition de la religion dans la commune de Natitingou

	Effectif	Total	Masculin	Féminin
Total	75620	100	49,4	50,6
Aucune	8759	11,6	11,4	11,7
Vodoun	60	0,1	0,1	0,1
Autre traditionnelle	21650	28,6	28,8	28,5
Catholique	944	1,2	1,2	1,3
Protestant méthodiste	3356	4,4	4,5	4,4
Autres protestants	1164	1,5	1,5	1,6
Céleste	13110	17,3	17,7	17,0
Islam	567	0,7	0,7	0,8
Autre chrétien	23515	31,1	30,7	31,5
Autre religion	1488	2,0	2,0	1,9
ND	1007	1,3	1,4	1,3
Effectif		75620	37388	38232

Source : RGPH 3, de février 2002

II.3.3 Communauté étrangère : importance numérique et composition

La position géographique de la commune par rapport au Togo et au Niger explique l'effectif relativement élevé des togolais et des nigériens. En 2002, lors du recensement on a enregistré 585 togolais et 450 nigériens avec une forte proportion Togolaise : environ 67% de togolaises, confirmé par un rapport de 50 hommes pour 100 femmes. A l'opposé, les nigériens sont à dominance masculine avec 141 hommes pour 100 femmes. La communauté des étrangers est composée de 2.403 dominé par les actifs (15-59 ans).

⁷ Dictionnaire de Sociologie, Gilles Ferrol & Al, Ed. Armand Colin

L'observation selon l'arrondissement met en exergue que les togolais se retrouvent dans tous les arrondissements et sont exclusivement les seuls étrangers à Kouaba, Koundata et le 4^{ème} arrondissement de Natitingou. Par contre, les nigériens sont plus présents dans les arrondissements de Kotopounga, Perma et les arrondissements urbains (Tableau en annexe).

Tableau 9 : Répartition des étrangers résidents dans la commune de Natitingou

Les étrangers dans la commune	Effectif	Total	Masculin	Féminin	Rapport de masculinité
Total		100	100	100	
BURKINA-FASO	107	6,7	6,8	6,7	94,5
NIGER	450	28,4	34,6	22,7	140,6
NIGERIA	226	14,2	18,3	10,5	159,8
TOGO	585	36,9	25,6	47,3	50,0
AFRIQUE OCCIDENT.	132	8,3	8,5	8,1	97,0
AFRIQUE CENTRALE	13	0,8	0,7	1,0	62,5
RESTE AFRIQUE	1	0,1	0,0	0,1	0,0
AMERIQUES	14	0,9	0,5	1,2	40,0
ASIE	17	1,1	1,6	0,6	240,0
EUROPES	40	2,5	3,3	1,8	166,7
OCEANIE	1	0,1	0,1	0	
ND	817	817	431	386	111,7
Effectif		2403	1192	1211	98,4

Source : RGPH 3, de février 2002

Tableau 10 : Répartition des étrangers résidents dans la commune de Natitingou selon les grands groupes d'âges et le sexe

	Total	0-14 ans	15-59 ans	60 ans et plus	Masculin	Féminin
Effectif de la commune	2403	935	1374	94	1192	1211
	100	38,9	57,2	3,9	49,6	50,4
BURKINA-FASO	4,5	4,0	4,7	6,4	4,4	4,5
NIGER	18,7	17,2	20,4	9,6	22,1	15,4
NIGERIA	9,4	6,6	10,7	18,1	11,7	7,2
TOGO	24,3	16,3	29,9	23,4	16,4	32,2
AFRIQUE OCCIDENTALE.	5,5	5,0	6,0	2,1	5,5	5,5
AFRIQUE CENTRALE	0,5	0,6	0,5	0,0	0,4	0,7
RESTE AFRIQUE	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1
AMERIQUE	0,6	0,2	0,9	0,0	0,3	0,8
ASIE	0,7	0,0	1,2	0,0	1,0	0,4
EUROPE	1,7	0,9	2,2	2,1	2,1	1,2
OCEANIE	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0
ND	34,0	49,2	23,4	38,3	36,2	31,9

Source : RGPH 3, de février 2002

III- ALPHABETISME, INSTRUCTION, SCOLARISATION

Concepts et définitions

Une personne est dite alphabète si elle sait lire, écrire et comprendre un texte simple relatif à des faits de sa vie quotidienne (définition de l'UNESCO).

Taux d'alphabétisme : Le taux d'alphabétisme est le rapport de ceux qui savent lire, écrire et comprendre dans une langue quelconque, étrangère ou nationale, à la population en âge d'être alphabète (3ans et plus dans le cadre RGPH2). **Taux d'analphabétisme :** Le taux d'analphabétisme est le complément à l'unité du taux d'alphabétisme. Le taux d'alphabétisme varie selon le sexe, l'âge et le milieu de résidence. **Taux Brut de Scolarisation (TBS) :** Le taux brut de scolarisation (TBS) d'un degré donné à une date t est le rapport de l'effectif (sans distinction d'âges) présent à ce degré à la date t à l'effectif de la population en âge officiel d'être scolarisée à ce degré. Il est exprimé en pourcentage. **Taux Net de Scolarisation (TNS) :** Le taux net de scolarisation (TNS) d'un degré donné à une date t est le rapport de l'effectif des élèves d'une tranche d'âge donnée (6-11 selon l'UNESCO ou 6-14 ans selon la Législation Scolaire) à la population totale de cette tranche d'âge. Il est exprimé également en pourcentage.

Alphabétisme

La population de référence est celle de 6 ans et plus. Une personne est dite alphabète si elle sait lire, écrire et comprendre un texte simple relatif à des faits de sa vie quotidienne (définition de l'UNESCO). Ainsi, l'alphabétisme consiste en une aptitude à la lecture, à l'écriture et à la compréhension d'une langue quelconque. L'agent recenseur devait poser la question suivante : " (NOM) sait-il lire et écrire et comprendre certaines langues précises?". Si OUI, il devait ensuite demander en quelles langues et encercler le code correspondant à la déclaration de la personne recensée selon les modalités suivantes : 1. AF : Sait lire, écrire et comprendre le Français seulement ; 2. SLN : Sait lire la langue nationale ; 3. ALN : Sait lire, écrire et comprendre la Langue nationale seulement ; 4. AFLN : Sait lire, écrire et comprendre le Français et la Langue Nationale seulement ; 5. AUT : Sait lire, écrire et comprendre une Autre Langue seulement. Si NON, il encercler le code correspondant à la réponse de la personne recensée.

Le niveau d'alphabétisme est mesuré par le taux d'alphabétisme. Les taux d'alphabétisme calculés au recensement sont des indicateurs de stock d'alphabètes issus du système formel d'enseignement et des campagnes successives d'alphabétisation en langues nationales. Ils ne sont donc pas comparables à ceux publiés par la Direction de l'Alphabétisme qui sont des indicateurs de performance de la campagne annuelle d'alphabétisation.

Dans le cadre du troisième recensement général de la population et l'habitation, quatre (4) sous-groupes d'alphabètes ont été identifiés : a) ceux qui ne savent lire, écrire et comprendre qu'en français ; b) ceux qui ne savent lire, écrire et comprendre qu'en langues nationales ; c) ceux qui ne savent lire, écrire et comprendre qu'en français et en langues nationales ; d) ceux qui ne savent lire, écrire et comprendre qu'en d'autres langues.

III.1 Disparités de l'alphabétisme au sein de la commune de Natitingou

Le taux d'alphabétisme sur le plan départemental est encore faible : 17,8% en 2002. Un peu moins des 83% de la population de l'Atacora est analphabète. On note un déséquilibre de l'alphabétisation en faveur des hommes. En effet, le taux d'alphabétisation des hommes est de 24,7% et celui des femmes est de 11,1% soit un indice de parité du genre 0,4.

Les taux d'alphabétisme sont en général faibles dans les communes. Quelques variations non négligeables sont observées d'une commune à une autre. La commune de Natitingou enregistre un taux de 34,7% qui est plus élevé que celui du niveau départemental.

Le taux d'alphabétisme varie selon les arrondissements : le plus faible s'observe dans la l'arrondissement urbain de Natitingou IV (8,5%) et les plus élevés dans les autres arrondissements urbains (63,8% à 49,3%).

Selon le genre, l'alphabétisation est en faveur des hommes : 42,2% contre 27,5%. L'indice de parité les plus élevé sont dans les 3 premiers arrondissements urbain de Natitingou.

L'observation des taux selon les générations montre que les jeunes sont plus alphabétisés que les vieilles générations et que l'écart entre homme et femme est plus resserré au niveau des personnes scolarisables (6 à 14 ans).

Tableau 11 : Taux d'alphabétisme selon le sexe et l'arrondissement

Arrondissement	Total	Masculin	Féminin	Indice de parité
Total	34,7	42,2	27,5	0,7
Kotapounga	18,1	22,4	14,1	0,6
Kouaba	11,4	16,9	6,5	0,4
Kouandata	15,3	21,7	8,9	0,4
Perma	21,9	28,5	15,7	0,6
Tchoumi -Tchoumi	10,3	15,1	5,6	0,4
Natitingou I	63,8	73,1	55,0	0,8
Natitingou II	49,3	58,9	39,5	0,7
Natitingou III	55,6	65,2	45,8	0,7
Natitingou IV	8,5	12,3	5,2	0,4

Source : RGPH 3, de février 2002

III.2 Alphabétisme des jeunes et des adultes de la commune de Natitingou

Le taux d'alphabétisme au niveau des jeunes (15-24 ans) s'établit à 21,4% au niveau départemental. Au niveau des adultes (15 ans et plus), on évalue le taux d'alphabétisme à 14,6%. Les femmes sont sous alphabétisées dans les deux univers (32,1% contre 12,4% pour les hommes chez les 15-24 ans et 22,3% contre 7,8% chez les 15 ans et plus). L'indice de parité du genre à l'alphabétisme est égal à 0,4 pour les deux cibles.

Les taux d'alphabétisme sont moyennement élevés dans la commune de Natitingou (44,5% pour les jeunes et 32% pour les adultes). Selon le sexe, le taux est en faveur des hommes : 54,8% contre 35% pour les jeunes et 41,3% contre 22,8% chez les adultes.

Les taux les plus faibles sont obtenus dans les arrondissements Kouaba, Tchoumi-Tchoumi et arrondissement urbain de Natitingou 4. Dans toutes les communes les femmes sont plus faiblement représentées. Les indices sont plus faibles parmi les 15-24 ans dans les arrondissements de Kouaba (0,3) et Koundata (0,4).

Selon les aptitudes à lire et à écrire dans une langue, en 2002, les alphabètes en français dominant avec une proportion de 94,6% contre 1,2% pour toutes les langues nationales confondues : 3,6% pour le français et une des langues nationales et 0,6% pour les autres langues étrangères.

Le tableau ci-dessous montre que quels que soient les sous groupes d'alphabètes considérés selon les langues, la proportion des femmes est toujours plus faible que celles des hommes.

Tableau 12 : Répartition de la population de la commune de Natitingou qui sait lire ou écrire dans une langue quelconque selon le sexe

	AF		ALN		AFLN		AUT		Ensemble	
	Mas.	Fém.	Mas.	Fém.	Mas.	Fém.	Mas.	Fém.	Mas.	Fém.
Bénin	60,7	39,3	62,4	37,6	68,8	31,2	66,2	33,8	61,3	38,7
Atacora	66,8	33,2	74,6	25,4	80,7	19,3	78,6	21,4	68	32
Natitingou	58,8	41,2	79,1	20,9	74,0	26,0	71,2	28,8	49,0	51,0
Effectif total	11097	7785	186	49	534	188	79	32	11896	8054
Kotapounga	57,4	42,6	81,6	18,4	76,4	23,6	100,0	0,0	48,0	52,0
Kouaba	69,2	30,8	79,4	20,6	76,2	23,8	50,0	50,0	47,6	52,4
Kouandata	69,6	30,4	60,0	40,0	100,0	0,0	100,0	0,0	49,9	50,1
Perma	62,7	37,3	80,0	20,0	62,4	37,6	100,0	0,0	48,3	51,7
Tchoumi-Tchoumi	73,1	26,9	50,0	50,0	100,0	0,0	100,0	0,0	50,0	50,0
Natitingou I	55,3	44,7	70,0	30,0	82,4	17,6	56,5	43,5	48,7	51,3
Natitingou II	59,2	40,8	69,2	30,8	80,0	20,0	78,4	21,6	50,3	49,7
Natitingou III	58,5	41,5	91,4	8,6	76,8	23,2	66,7	33,3	50,3	49,7
Natitingou IV	66,1	33,9	85,7	14,3	86,7	13,3	0,0	100,0	47,3	52,7

Source : RGPH 3, de février 2002

III.3 Instruction à Natitingou

La répartition de la population selon le niveau d'instruction est utilisée comme mesure de la qualité des ressources humaines d'un pays (indice de capital humain). A partir des informations sur la dernière classe suivie, nous distinguerons la population non scolarisée de celle ayant atteint un niveau d'instruction donné (primaire, secondaire ou supérieur). Le niveau d'instruction est étudié à partir de la proportion de la population ayant un niveau correspondant à un ordre d'enseignement donné.

L'instruction est indispensable pour un mieux être personnel et social. C'est pourquoi tous les gouvernements s'attèlent à sa généralisation. Mais en dépit de sa fonction sociale et de tous ses indéniables avantages, il subsiste encore au Bénin une importante population qui vit sans instruction.

III.3.1 Instruction à Natitingou selon le sexe

La population de 3 ans et plus sans instruction représente 58,9%. L'observation selon le sexe révèle 52,1% des hommes et 65,6% des femmes. Une minorité de cette population n'a pas franchi le cap du niveau de la maternelle (0,3%).

L'enseignement primaire est relativement plus fréquenté parce qu'il a toujours été une priorité pour les gouvernements béninois. A cet effet, les personnes de niveau primaire représentent 28,8% de la population de Natitingou, celles de niveau secondaire font 11,2% et celles de l'enseignement supérieur sont quasi-inexistantes (0,7%).

A tous les niveaux d’instruction, les femmes instruites sont faiblement représentées, l’indice de parité est largement en faveur des hommes excepté à la maternelle où il y a pratiquement autant de sexe masculin que de sexe féminin.

Tableau 13: Population de 3 ans et plus selon le niveau d’instruction par sexe

Niveau d'instruction	Total	Masculin	Féminin	Indice de parité
Total	100	100	100	
Maternel	0,3	0,3	0,3	1,0
Primaire	28,8	31,7	26,0	0,8
Secondaire	11,2	14,6	7,9	0,5
Supérieur	0,7	1,3	0,2	0,2
Aucun niveau	58,9	52,1	65,6	1,3
Effectif	68763	33885	34878	1,0

Source : RGPH 3, de février 2002

III.3.2 Disparités au sein des arrondissements selon le sexe et le niveau d’instruction

Les écarts non négligeables s’observent d’un arrondissement à un autre du point de vue du niveau d’instruction. *Au niveau maternel*, les fréquences les plus élevées sont observées dans les arrondissements urbains (entre 0,6% et 0,9% des populations). *Au niveau primaire*, les arrondissements de Natitingou I (40,7%) et Natitingou II (37,3%) abritent plus d’instruits de ce niveau. Par ailleurs, Tchoumi-Tchoumi (17,5%) détient la plus faible proportion d’instruits de cet ordre d’enseignement. *Au niveau secondaire*, les arrondissements de Natitingou I (25,2%) et Natitingou III (21%) se distinguent par les proportions les plus élevées des instruits de cet ordre d’enseignement. L’arrondissement de Kouaba quant à lui enregistre la plus faible proportion (0,6%) d’instruits de ce niveau. Les personnes ayant atteint *le niveau supérieur* sont rares et se retrouvent surtout dans le milieu urbain : 1,7% à Natitingou I, 1,6 à Natitingou III et 1,1 à Natitingou II. Elles sont dans les autres arrondissements à moins d’un pour cent. Les personnes n’ayant *aucun niveau d’instruction* sont en proportion plus élevée dans les arrondissements de Tchoumi-Tchoumi (81,2%) et de Natitingou IV (80,6%). Dans tous les arrondissements, les hommes sont proportionnellement plus instruits que les femmes. Ceci résulte du fait que les femmes de cette région paraissent encore être soumises aux pesanteurs traditionnelles sociologiques qui les empêchent d’aller à l’école.

Tableau 14: Population de 3 ans et plus des arrondissements selon le niveau d'instruction par sexe

Niveau d'instruction	Kotopoun				Tchoumi- Natitingou					
	Total ga	Kouaba	Koundata	Perma	Tchoumi	I	II	III	IV	
Ensemble										
Total	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Maternel	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,9	0,6	0,0
Primaire	28,8	23,5	21,2	20,7	24,4	17,5	40,7	37,3	33,7	18,3
Secondaire	11,2	1,4	0,6	1,8	5,2	1,3	25,2	18,9	21,0	1,0
Supérieur	0,7	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	1,7	1,1	1,6	0,1
Aucun niveau	58,9	75,1	78,1	77,4	70,3	81,2	31,8	41,8	43,1	80,6
Effectif	68763	11533	5457	3303	7413	3928	9274	9578	13415	4862
Masculin										
Total	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Maternel	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,8	0,6	0,0
Primaire	31,7	27,6	28,6	26,1	28,5	23,2	40,7	38,0	34,4	22,6
Secondaire	14,6	2,2	0,9	3,0	7,9	2,1	32,1	24,4	25,8	1,5
Supérieur	1,3	0,1	0,0	0,2	0,2	0,0	2,9	2,0	2,7	0,1
Aucun niveau	52,1	70,1	70,4	70,7	63,4	74,6	23,6	34,8	36,6	75,7
Effectif	33885	5541	2590	1670	3573	1964	4502	4851	6866	2328
Féminin										
Total	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Maternel	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	1,0	0,6	0,0
Primaire	26,0	19,7	14,5	15,2	20,6	11,7	40,7	36,6	33,0	14,4
Secondaire	7,9	0,6	0,3	0,7	2,6	0,5	18,7	13,2	16,0	0,5
Supérieur	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,6	0,2	0,4	0,0
Aucun niveau	65,6	79,6	85,1	84,1	76,8	87,7	39,4	49,0	50,0	85,1
Effectif	34878	5992	2867	1633	3840	1964	4772	4727	6549	2534

III.3.3 Instruction des jeunes et des adultes selon les arrondissements

La moitié des jeunes de 15 à 24 ans (50%) n'ont aucun niveau d'instruction, mais ce taux est plus élevé chez les adultes de 15 ans et plus (63%). Le constat est que tous les arrondissements de Natitingou, en dehors des arrondissements urbains se particularisent par leur très faible niveau d'instruction des jeunes et des adultes.

Le niveau d'instruction des 15-24 ans comme celui des 15 ans et plus est très bas lorsque l'on s'intéresse à ceux qui ont fréquenté l'école. Bien que l'instruction primaire soit une priorité du gouvernement Béninois, le niveau d'instruction primaire reste en deçà de 30% de la population des jeunes et des adultes dans tous les arrondissements de Natitingou. L'inégalité d'instruction selon le sexe reste une donnée transversale dans tous les arrondissements.

Tableau 15: Instruction des jeunes et des adultes par arrondissement selon le sexe

Niveau d'instruction	Total	Kotopoun ga	Kouaba	Koundata	Perma	Tchoumi- Tchoumi	Natitingou I	Natitingou II	Natitingou III	Natitingou IV
Population de 15-24 ans										
Total	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Primaire	24,1	20,5	20,5	22,2	20,0	15,6	29,8	26,7	24,8	22,8
Secondaire	25,8	1,9	0,9	4,2	14,0	3,7	46,7	38,1	40,0	1,4
Supérieur	0,4	0,1	0,0	0,2	0,2	0,0	0,7	0,3	0,7	0,0
Jamais fréquenté	49,8	77,6	78,6	73,3	65,8	80,7	22,9	34,9	34,4	75,8
Effectif	13861	1899	854	499	1240	621	2398	2351	3211	788
Indice de parité des sans instruction	1,1	1,3	1,3	1,1	1,2	1,3	1,0	0,9	1,0	1,2
Population de 15 ans et plus										
Total	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Primaire	19,5	14,7	14,9	14,9	15,1	10,5	28,5	24,6	22,9	13,5
Secondaire	16,5	2,3	0,9	2,9	8,2	2,1	35,0	27,5	29,5	1,5
Supérieur	1,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,0	2,7	1,8	2,5	0,1
Jamais fréquenté	62,9	82,9	84,2	82,0	76,6	87,4	33,8	46,1	45,0	84,9
Indice de parité des sans instruction	1,1	1,2	1,3	1,1	1,1	1,2	1,0	0,9	1,0	1,2
Effectif	41542	6529	3410	1964	4320	2242	5918	5898	8346	2915

Source : RGPH 3, de février 2002

Tableau 16: Indices d'exclusion et d'abandon par commune

	Total des deux sexes			Masculin			Féminin		
	Indice D'abandon	Indice d'exclusion	Indice d'exclusion strict	Indice d'abandon	Indice d'exclusion	Indice d'exclusion strict	Indice d'abandon	Indice d'exclusion	Indice d'exclusion strict
NATITINGOU	5,6	42,2	38,8	5,1	37,9	34,6	6,2	46,7	43,2
Kotopounga	5,2	53,2	50,6	6,0	50,9	47,8	4,1	55,6	53,7
Kouaba	8,1	58,1	54,4	6,6	51,8	48,4	10,9	66,3	62,2
Kouandata	7,7	64,3	61,4	7,3	59,7	56,5	8,3	70,4	67,7
Perma	5,4	49,3	46,4	5,2	45,4	42,4	5,7	53,1	50,3
Tchoumi- Tchoumi	11,6	65,8	61,3	12,5	60,9	55,3	9,8	72,6	69,6
Natitingou I	3,4	18,3	15,4	2,0	10,4	8,6	4,7	24,8	21,1
Natitingou II	3,3	25,3	22,7	2,1	18,7	16,9	4,6	31,5	28,2
Natitingou III	6,1	29,4	24,8	4,9	22,6	18,6	7,5	36,3	31,1
Natitingou IV	14,4	68,7	63,4	14,0	64,2	58,4	15,0	73,6	68,9

Source : RGPH 3, de février 2002

III.4 Fréquentation scolaire des enfants de 6-14 ans : Taux Brut et Taux Net de Scolarisation

III.4.1 Au niveau communal

Parmi les enfants scolarisables, 53,2% fréquentent l'école primaire en 2002 à Natitingou, 4,4% sont déjà au cours secondaire, 3,4% l'ont déjà abandonnée et 39% n'ont jamais été scolarisés. Les filles sont légèrement les moins scolarisées : au primaire 49,6% contre 56,6% pour les garçons.

Tableau 17: Effectif et Proportion des enfants de 6-14 ans scolarisés, ayant été scolarisés et non scolarisés en 2002

Fréquentation	Effectif			Proportion		
	Ensemble	Masculin	Féminin	Ensemble	Masculin	Féminin
Ensemble	19300	9857	9443	100	100	100
Actuellement à la maternelle	9	4	5	0,0	0,0	0,1
Actuellement au primaire	10259	5579	4680	53,2	56,6	49,6
Actuellement secondaire	852	517	335	4,4	5,2	3,5
Ayant fréquenté	649	322	327	3,4	3,3	3,5
Jamais fréquenté	6615	3003	3612	34,3	30,5	38,3
ND	916	432	484	4,7	4,4	5,1

Source : RGPH 3, de février 2002

Au niveau de la commune de Natitingou, le Taux Brut de Scolarisation (TBS) qui traduit la capacité d'un système éducatif à inscrire les enfants d'un groupe d'âge donné est de 83% pour la tranche d'âge officiel de scolarisation (6-11 ans) et 59,1% pour la tranche 6-14 ans.

Le Taux Net de Scolarisation (TNS) qui fournit une mesure plus précise du niveau de participation dans un ordre d'enseignement donné des enfants appartenant à la tranche d'âge officiel est égal à 57,8% pour la tranche 6-11 ans et 53,2% si l'on considère la tranche 6-14 ans.

Les données du RGPH 3 indiquent que la scolarisation des garçons est meilleure que celle des filles. A titre d'illustration, on observe au niveau communal, pour la tranche 6-11 ans que le TBS et le TNS pour les garçons s'établissent respectivement à 89,2% et à 61,2% contre 76,7% et 54,2% pour les filles. Le passage à la tranche d'âge officiel de 6-14 ans ne modifie pas cette situation. Les taux brut et net de scolarisation sont évalués respectivement à 63,1% et 56,6% pour les garçons contre 55% et 50 % pour les filles.

III.4.2 Disparités au sein des arrondissements

Il existe des disparités de scolarisation au sein des arrondissements. Les taux bruts et nets sont relativement plus élevés dans les arrondissements de Natitingou I, Natitingou II et de Natitingou III (respectivement 80,7%, 76,5% et 68,5 comme taux bruts pour la tranche d'âge officiel 6-14 ans et respectivement comme taux nets 71,3%, 67,8% et 61,0 pour la même tranche d'âge). Pour la tranche d'âges 6-11 ans, les trois arrondissements cités ci-dessus affichent respectivement 122,6%, 116,5% et 102,1% de taux bruts et 71,3%, 67,8% et 61,0% de taux nets. Les taux sont relativement moyens, mais c'est Natitingou IV qui accuse le plus

de retard dans la scolarisation avec son taux brut de 31,6% et son taux net de 35,1% pour les enfants de 6-14 ans contre respectivement 46% et 31% pour les enfants de 6-11 ans.

Tableau 18: Taux bruts et taux nets de scolarisation des enfants de 6-14 selon les arrondissements par sexe

	Taux Brut de Scolarisation			Taux Net de Scolarisation		
	Total	Masculin	Féminin	Total	Masculin	Féminin
Ens. Commune	59,1	63,1	55,0	53,2	56,6	49,6
Kotopounga	49,9	52,3	47,4	46,4	48,5	44,2
Kouaba	45,6	52,1	37,1	41,5	47,8	33,3
Koundata	39,5	45,1	32,0	35,2	39,9	29,1
Perma	53,0	57,7	48,4	49,1	52,3	45,8
Tchoumi-Tchoumi	36,7	41,5	30,1	32,8	37,4	26,5
Natitingou I	80,7	87,9	74,8	71,3	77,0	66,6
Natitingou II	76,5	82,3	71,0	67,8	72,8	63,0
Natitingou III	68,5	72,5	64,3	61,0	65,2	56,8
Natitingou IV	34,6	39,9	28,7	30,6	35,1	25,6

Source : RGPH 3, de février 2002

Tableau 19 : Taux bruts et taux nets de scolarisation des enfants de 6-11 selon les arrondissements par sexe

	Taux brut de scolarisation			Taux net de scolarisation		
	Total	Masculin	Féminin	Total	Masculin	Féminin
Ens. Commune	83,0	89,2	76,7	57,8	61,2	54,2
Kotopounga	66,0	69,7	62,2	49,1	51,7	46,4
Kouaba	59,4	67,2	48,9	44,5	50,4	36,5
Koundata	53,0	62,2	41,8	37,4	41,9	32,0
Perma	72,1	78,4	65,8	50,4	53,2	47,5
Tchoumi-Tchoumi	46,5	53,7	37,2	36,4	42,3	28,8
Natitingou I	122,6	135,8	112,1	83,0	89,3	77,9
Natitingou II	116,5	125,6	107,8	76,1	81,0	71,4
Natitingou III	102,1	110,3	94,1	70,4	74,8	66,1
Natitingou IV	46,0	54,3	37,3	31,0	35,4	26,2

Source : RGPH 3, de février 2002

III.4.3 Indice d'exclusion par commune

L'exclusion des enfants du système scolaire est mesurée par deux indicateurs conçus spécifiquement à cet effet. Il s'agit de l'indice d'exclusion au sens strict et de l'indice d'exclusion au sens large. L'indice d'exclusion scolaire au sens large est obtenu en rapportant le nombre total des déscolarisés (abandons) auquel on ajoute ceux qui n'ont jamais fréquenté au nombre total des enfants scolarisables (population de 6-14 ans). De façon stricte, on considère au numérateur uniquement ceux qui n'ont jamais fréquenté rapporté au nombre total d'enfants scolarisables.

Les faits marquants qui se dégagent du calcul de ces indicateurs révèlent que sur l'ensemble de Natitingou 39% des enfants de 6-14 ans sont exclus strictement (n'ont jamais mis pied à l'école) du système scolaire. Les filles du groupe d'âges 6-14 ans affichent un indice d'exclusion strict plus élevé que celui des garçons (43% contre 35% pour les garçons). Au niveau des arrondissements, Kouandata (61%) et Natitingou IV (63%), affichent de forts niveaux d'exclusion stricte. A l'opposé, on remarque que Natitingou I (15,4%) s'illustre par des taux relativement moins élevés (au dessous de la moyenne communale : 62,5%).

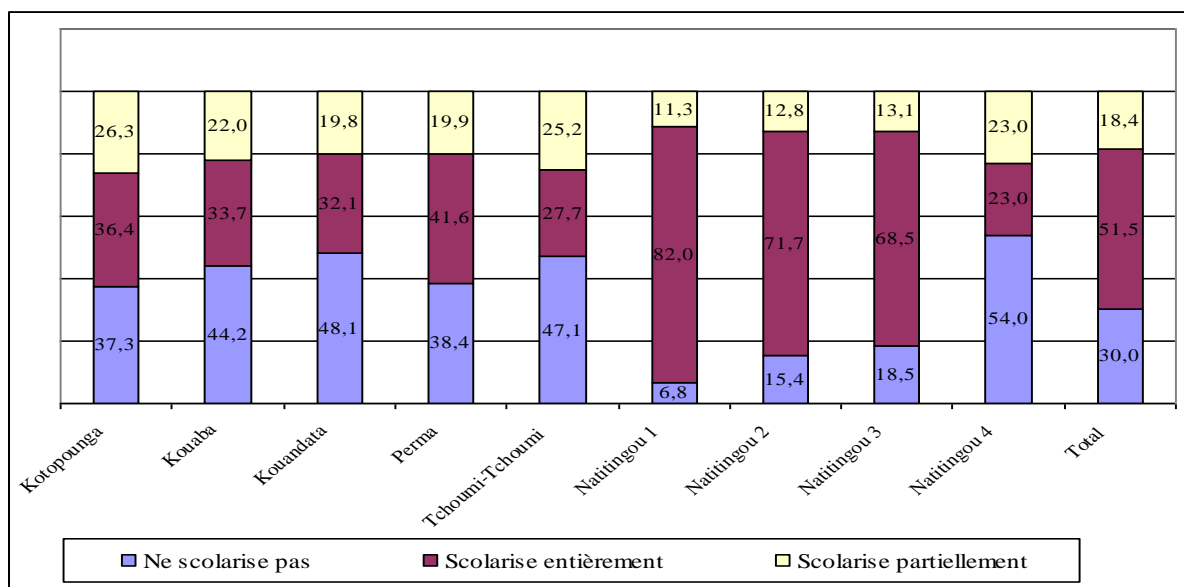
III.4.4 Ménages et scolarisation des enfants

a) Ménages et niveau de scolarisation des enfants

Le taux de scolarisation (brut ou net) met en évidence la part des enfants qui se retrouvent à l'école parmi la population scolarisable (6-11 ans ou 6-14 ans). Il est d'un intérêt appréciable de savoir où sont localisés ces enfants. Autrement dit, quels sont les types de ménage qui scolarisent mieux ? Les données du recensement offrent l'opportunité d'appréhender ces facteurs.

L'exploitation de la base de données sur les ménages du RGPH3 révèle qu'un tiers (30%) des ménages ayant des enfants scolarisables n'en scolarisent aucun pendant qu'environ un cinquième (18%) des ménages scolarisent en partie leurs enfants scolarisables et la quasiment un peu plus de la moitié (52%) des ménages scolarisent tous leurs enfants scolarisables.

Graphique 5: Répartition des ménages possédant des enfants scolarisables selon l'aptitude à scolariser



Source : RGPH 3, de février 2002

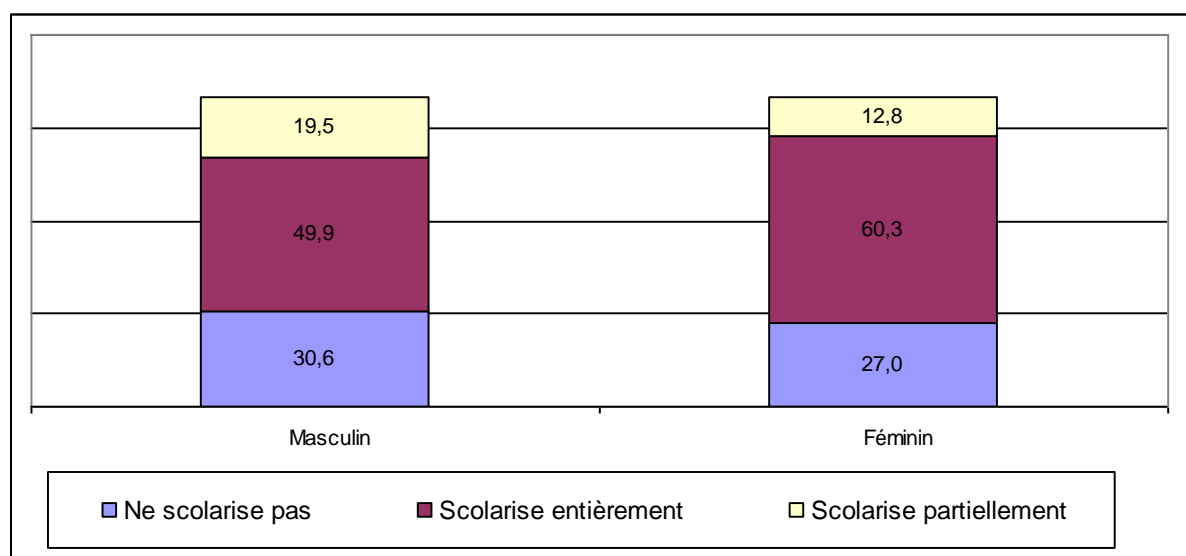
Plus le nombre d'enfants scolarisables augmente, plus la probabilité de les scolariser tous diminue. Le tableau 21 en donne les preuves : sur 100 enfants scolarisables la probabilité de scolariser passe de 56,2% dans un ménage à 1 enfant scolarisable à 1,6% pour un autre à 5 enfants scolarisables.

La non scolarisation des enfants par les ménages au niveau de la commune de Natitingou masque certaines disparités entre les arrondissements. En effet, les arrondissements de Natitingou IV, Kouandata, et Kouaba ne scolarisent pas les enfants : respectivement 54%, 48% et 44% des ménages. C'est en milieu urbain (Natitingou I, Natitingou II et Natitingou III) que la majorité des ménages scolarisent les enfants : les proportions varient entre 69 % et 82%).

b) Aptitude à scolariser et sexe du chef de ménage

Plusieurs études ont mis en évidence l'influence du sexe du chef de ménage dans la décision de scolariser. On peut citer à juste titre l'un des résultats de l'étude intitulée « Comportements des ménages en matière de scolarisation des enfants au Bénin »⁸ qui postule que les ménages dirigés par les femmes scolarisent davantage leurs enfants : 41% d'entre eux scolarisent tous leurs enfants contre 29% pour les ménages dirigés par les hommes. La disponibilité des données du RGPH3 permet de vérifier ce résultat. En effet, on constate au niveau de la commune de Natitingou que 50% des ménages dirigés par les hommes qui scolarisent tous leurs enfants contre 60% pour les ménages dirigés par les femmes.

Graphique 6: Répartition des ménages possédant des enfants scolarisables selon l'aptitude à scolariser des chefs de ménages et le sexe du chef de ménage



Source : RGPH 3, de février 2002

La répartition de 100 ménages suivant leur aptitude à scolariser permet de constater que dans les communes de Natitingou, on observe une forte réticence des ménages à scolariser. En effet dans les arrondissements de Natitingou IV et Tchoumi-Tchoumi, les taux de scolarisation sont

⁸ Cette étude a été menée à partir de trois principales sources de données : EDSB de 1996 (EDS1-B), le RGPH2 de 1992 et l'Enquête Légère auprès des ménages édition 1997 (ELAM 97 et 97 bis). Cette étude a été réalisée par un groupe de chercheurs composé de DOSSOU Sulpice, GUINGNIDO Gaye, LAOUROU Martin et ZOUNON Kokou

plus faibles et les proportions de ménages qui n'y scolarisent pas du tout les enfants sont respectivement de 54% et 47% quel que soit le sexe du chef de ménage.

Tableau 20 : Répartition des ménages selon l'aptitude à scolariser par arrondissement selon le sexe du chef de ménage

	Ne scolarise pas	Scolarise entièrement	Scolarise partiellement	Total	Effectif de ménages	Proportion de ménages (%)
Les deux sexes						
Kotopounga	37,3	36,4	26,3	100,0	1224	17,6
Kouaba	44,2	33,7	22,0	100,0	581	8,3
Kouandata	48,1	32,1	19,8	100,0	368	5,3
Perma	38,4	41,6	19,9	100,0	783	11,2
Tchoumi-Tchoumi	47,1	27,7	25,2	100,0	408	5,9
Natitingou 1	6,8	82,0	11,3	100,0	859	12,3
Natitingou 2	15,4	71,7	12,8	100,0	965	13,8
Natitingou 3	18,5	68,5	13,1	100,0	1294	18,6
Natitingou 4	54,0	23,0	23,0	100,0	491	7,0
Total	30,0	51,5	18,4	100,0	6973	100
Masculin						
Kotopounga	36,5	36,3	27,2	100,0	1133	19,3
Kouaba	45,2	32,1	22,7	100,0	471	8,0
Kouandata	48,8	30,4	20,7	100,0	299	5,1
Perma	38,5	40,9	20,6	100,0	685	11,6
Tchoumi-Tchoumi	47,2	26,4	26,4	100,0	375	6,4
Natitingou 1	6,8	81,9	11,4	100,0	634	10,8
Natitingou 2	15,9	71,4	12,7	100,0	793	13,5
Natitingou 3	18,2	68,1	13,7	100,0	1061	18,0
Natitingou 4	51,9	22,5	25,7	100,0	432	7,3
Total	30,6	49,9	19,5	100,0	5883	100,0
Féminin						
Kotopounga	46,2	38,5	15,4	100,0	91	8,3
Kouaba	40,0	40,9	19,1	100,0	110	10,1
Kouandata	44,9	39,1	15,9	100,0	69	6,3
Perma	37,8	46,9	15,3	100,0	98	9,0
Tchoumi-Tchoumi	45,5	42,4	12,1	100,0	33	3,0
Natitingou 1	6,7	82,2	11,1	100,0	225	20,6
Natitingou 2	13,4	73,3	13,4	100,0	172	15,8
Natitingou 3	19,7	70,0	10,3	100,0	233	21,4
Natitingou 4	69,5	27,1	3,4	100,0	59	5,4
Total	27,0	60,3	12,8	100,0	1090	100,0

Source : RGPH 3, de février 2002

L'aptitude d'un ménage à scolariser peut dépendre du nombre d'enfants scolarisables. Le tableau immédiatement ci-après fournit des informations sur le nombre d'enfants scolarisés par ménage suivant le nombre d'enfants scolarisables au sein de ces ménages.

Les résultats indiquent que parmi les ménages ne scolarisant aucun enfant, 56% ont un enfant scolarisable, 29% ont 2 enfants scolarisables, 11% ont 3 enfants scolarisables et 2% ont plus de quatre enfants scolarisables. La prédominance des ménages ayant un enfant à scolariser parmi les ménages ne scolarisant pas pourrait être d'une part liée à un retard dans la scolarisation des enfants.

Tableau 21 : Répartition des ménages selon le nombre d'enfants scolarisés et le nombre d'enfants scolarisables

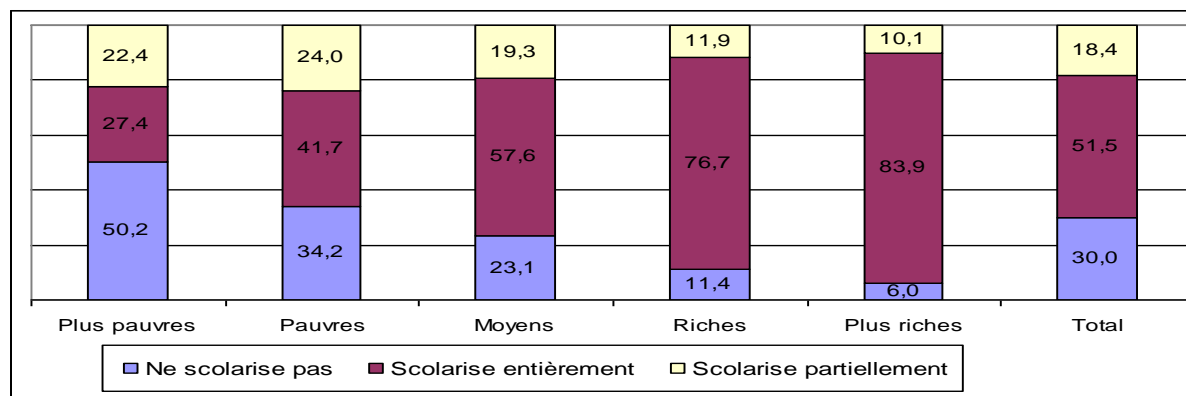
	Nombre d'enfants scolarisés (6-11 ans) pour 100 ménages						
Enfants scolarisables	0	1	2	3	4	5	Total
1	56,2	70,3					44,0
2	28,9	21,4	77,5				33,9
3	10,8	6,3	16,5	80,3			15,0
4	2,4	1,2	4,3	13,1	75,4		4,3
5	1,6	0,9	1,6	6,6	24,6	100,0	2,8
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Effectif	2094	2690	1522	497	118	52	6973

Source : RGPH 3, de février 2002

c) Aptitude à scolariser et niveau de vie

Le niveau de vie est apprécié à partir d'un indicateur⁹ composite de pauvreté non monétaire basé sur les conditions de vie des ménages. Cet indicateur a permis de classer les ménages en cinq catégories partant des plus pauvres aux plus riches (les catégories intermédiaires étant les pauvres, les moyens, les riches). Il est constaté que 50% des ménages qui ne scolarisent pas du tout sont très pauvres et 34% sont pauvres. On retrouve seulement respectivement 6% et 11% de plus riches et de riches parmi les chefs de ménages réticents. La réticence à la scolarisation est donc corrélée négativement avec le niveau de vie des ménages.

Graphique 7 : Répartition de 100 ménages suivant le niveau de vie et l'aptitude des ménages à scolariser



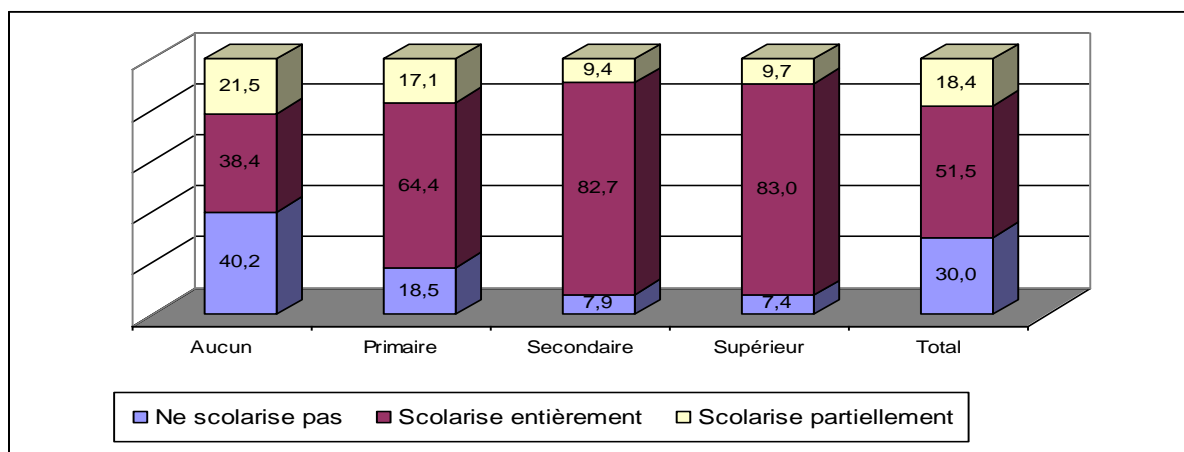
⁹ Pour d'amples précisions sur l'indicateur de niveau de vie, voir le rapport portant sur la mesure de la pauvreté à partir du RGPH3, produit par VODOUNOU, 2003

Source : RGPH 3, de février 2002

d) Aptitude à scolariser et niveau d'instruction du chef de ménage

L'observation du graphique ci-après indique que pour 100 ménages dont les chefs n'ont aucun niveau d'instruction, 40 ne scolarisent pas du tout contre 19 pour leurs homologues de niveau primaire. L'instruction primaire des chefs de ménages permet donc de récupérer des ménages réticents. Il se révèle qu'environ 7% des ménages dirigés par des personnes de niveau supérieur et ayant des enfants scolarisables ne scolarisent pas du tout.

Graphique 8 : Répartition de 100 ménages suivant le niveau d'instruction et l'aptitude des ménages à scolariser

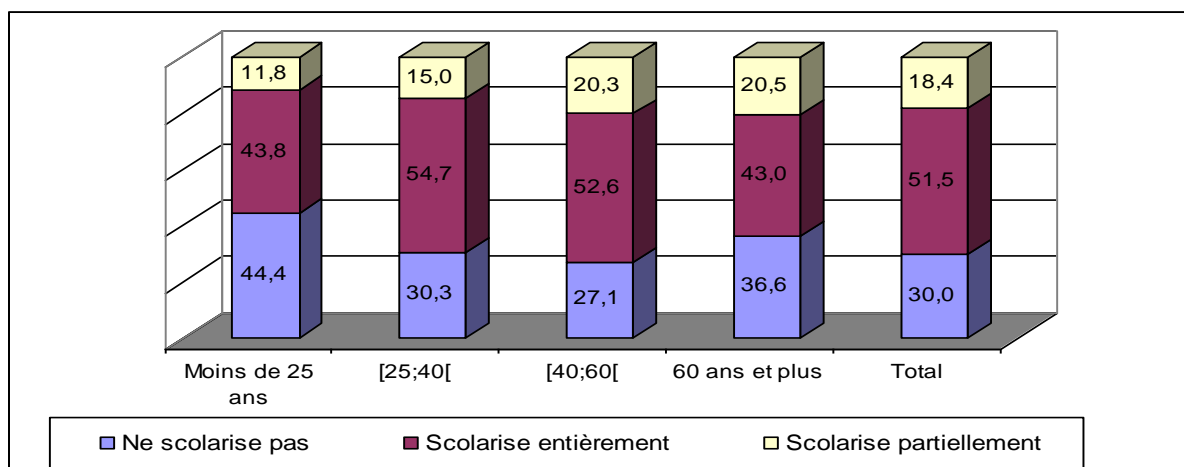


Source : RGPH 3, de février 2002

e) Aptitude à scolariser et âge du chef de ménage

Le graphique ci-dessous montre que pour 100 ménages dont les chefs ont moins de 25 ans, 44 ne scolarisent pas du tout contre 30 dont les homologues dont l'âge est entre 25-40 ans et 27 entre 40-60 ans. La scolarisation des enfants est généralement influencée positivement par l'activité économique. C'est donc aux âges actifs qu'elle est plus forte et qu'elle augmente plus la chance de scolariser les enfants. Dans la commune de Natitingou, l'âge actif n'a pas une très grande influence sur la probabilité de scolariser. A cet effet on remarque selon les grands groupes d'âges que: entre 25 et 40 ans, 55% des ménages scolarisent entièrement les enfants, entre 40 et 60 ans cette proportion est de 53% et est la même aux âges jeunes (moins de 25 ans) et vieux (60 ans et plus) : respectivement 44% et 43%.

Graphique 9: Répartition de 100 ménages suivant l'âge et l'aptitude des ménages à scolariser



Source : RGPH 3, de février 2002

IV- ETAT MATRIMONIAL ET NUPTIALITE : COMPOSITION, AGE AU 1^{er} MARIAGE

L'état matrimonial et la nuptialité revêtent un caractère très important car ils constituent avec la fécondité des composantes essentielles de l'évolution de la population. En effet, dans un contexte comme celui du Bénin et précisément celui de la commune de Natitingou où l'association d'une nuptialité universelle avec une fécondité élevée est établie par les différentes sources de données, l'intérêt que l'on doit porter à l'état matrimonial de la population et à la nuptialité des célibataires procède du rôle qu'ils jouent dans la dynamique des structures familiales et sociales. Pour l'essentiel, les modifications de ces structures ont lieu par l'intermédiaire du mariage, du divorce, du veuvage, du remariage et, bien entendu, de la procréation.

L'étude de l'état matrimonial et de la nuptialité des célibataires vise à mieux comprendre les systèmes matrimoniaux dans la commune de Natitingou à travers leurs disparités et la forme d'union, le régime matrimonial, etc. A ce titre, elle doit permettre de fournir de nouveaux éclairages pour expliquer les tendances de la fécondité.

Approche méthodologique

L'état matrimonial est la situation d'une personne par rapport au mariage qui est défini comme l'union entre un homme et une femme suivant les lois et coutumes. Au recensement de 1979, le marié est tout individu qui se reconnaît comme tel. Au recensement de 1992, le marié est tout individu dont l'union a été célébrée à l'état civil ou devant une autorité religieuse ou selon les rites coutumiers. Au recensement de 2002, cette définition n'a pas varié.

Dans le cadre de la collecte des données du RGPH3, à toute personne âgée de 10 ans et plus il a été demandé "Quel est l'état matrimonial ?". Les réponses possibles sont : 0. C : Célibataire c'est-à-dire un homme ou une femme qui n'a jamais été marié ; 1. M1 : Mariage monogamique ; 2. M2 : Mariage Polygamique à 2 femmes ; 3. M3 : Mariage Polygamique à 3 femmes ; 4. M4 : Mariage Polygamique à 4 femmes et plus ; 5. D : Divorcé (e) pour toute personne dont le mariage a pris fin par divorce et qui ne s'est pas encore remariée ; 6. V : Veuf ou Veuve pour toute personne mariée et ayant perdu son ou sa conjoint(e) par décès et qui ne s'est pas encore remarié(e) au moment du recensement ; 7. S : Séparé (e) pour toute personne initialement mariée et se déclarant séparée au moment du recensement ; 8. UL : Union libre pour toute personne qui vit avec un partenaire sans célébration de mariage légal, religieux ou coutumier.

IV.1 Etat matrimonial de la population de Natitingou

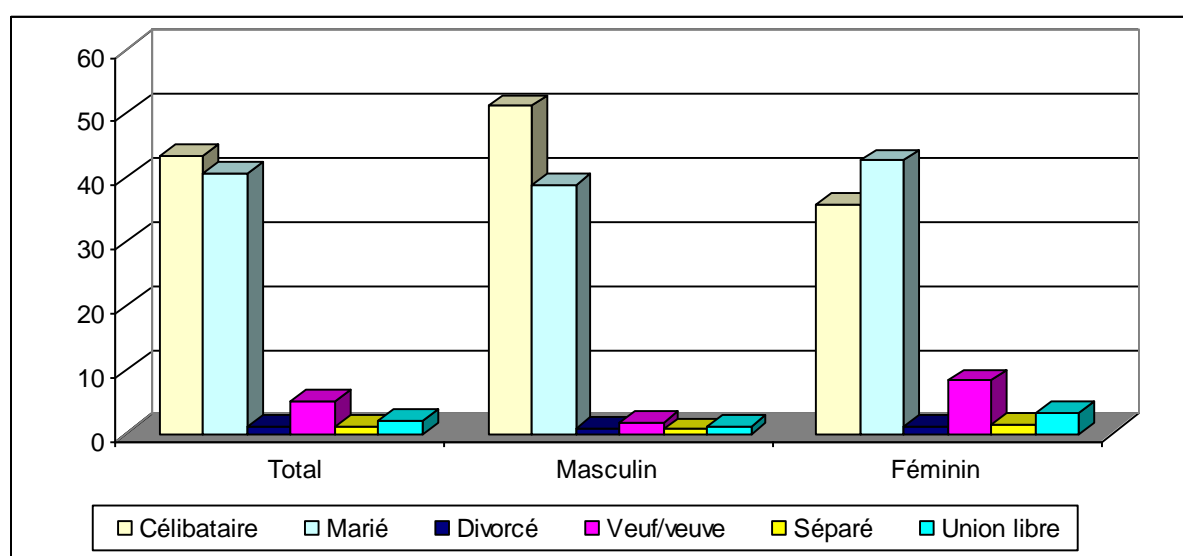
Les données collectées au recensement de 2002, notamment sur la population de la commune de Natitingou âgée de 10 ans et plus, permettent d'observer la structure matrimoniale 43,3% de célibataires; 40,7% de mariés; 1,0% de divorcés; 5% de veufs; 1,1% de séparés et 2,2% en union libre. On constate que la proportion de femmes mariées est plus élevée que celle d'hommes du même statut matrimonial : 42,6% contre 38,7%. On remarque aussi une disparité de la situation matrimoniale entre le milieu urbain et le milieu rural. Ainsi, en milieu urbain, on note plus de célibataires que de mariés. Un comportement qui est pareil à celui observé au niveau national. Cela est très marqué dans la population masculine où on observe 53,7% de célibataires en milieu urbain contre 47,6% en milieu rural. En ce qui concerne les mariés, ils représentent 48,6% des femmes en milieu rural contre 37,7% en milieu urbain. Les conditions de vie des populations en milieu urbain, notamment les difficultés d'emploi, de logement et les besoins de scolarisation seraient certainement à la base de cette différence.

Tableau 22: Répartition (%) de la population de la commune de Natitingou de 10 ans et plus selon l'état matrimonial, le sexe et le milieu de résidence

	Total			Urbain			Rural		
	Total	Masculin	Féminin	Total	Masculin.	Féminin.	Total	Masculin.	Féminin.
Total	51110	24951	26159	28656	14308	14348	22454	10643	11811
	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Célibataire	43,3	51,1	35,8	47,3	53,7	40,8	38,3	47,6	29,8
Marié	40,7	38,7	42,6	36,1	34,5	37,7	46,6	44,3	48,6
Divorcé	1,0	0,8	1,2	0,8	0,6	1,0	1,3	1,2	1,4
Veuf/veuve	5,0	1,7	8,3	3,9	1,1	6,6	6,6	2,4	10,3
Séparé	1,1	0,7	1,5	0,7	0,3	1,0	1,7	1,1	2,2
Union libre	2,2	1,1	3,2	2,5	1,4	3,7	1,7	0,6	2,6
ND	6,7	5,9	7,3	8,8	8,3	9,3	3,9	2,7	5,0

Source : RGPH 3, de février 2002

Graphique 10: Population de 10 ans et plus selon le sexe et l'état matrimonial



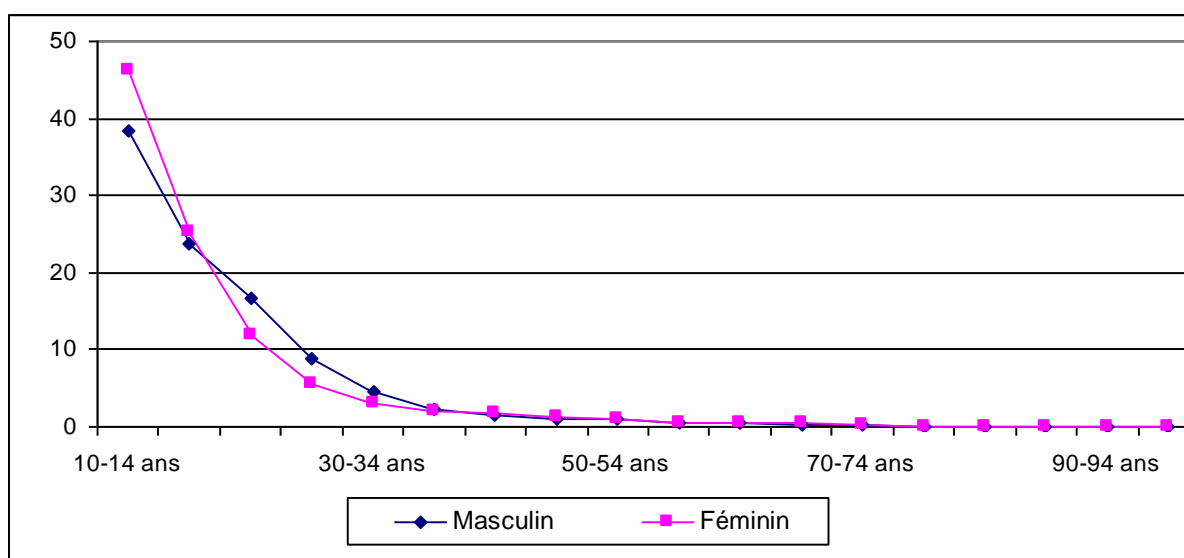
Source : RGPH 3, de février 2002

La répartition de la population de 10 ans et plus par sexe et par groupe d'âges quinquennaux permet d'apprécier l'importance de chacune des catégories matrimoniales identifiées au RGPH3.

IV.1.1 Célibataires

La répartition de célibataires par groupe d'âges et par sexe montre que les hommes restent plus longtemps dans le célibat que les femmes. Leurs proportions dans tous les groupes d'âges sont plus élevées que celles des femmes. Cela se traduit par la courbe des pourcentages des célibataires de sexe masculin qui est située au-dessus de celle des femmes (Graphique ci-après). Enfin, la faiblesse des proportions de célibataires à partir de 45-49 ans pour les femmes (1,2%) et de 40-44 ans pour les hommes (1,4%) témoigne de l'universalité du mariage.

Graphique 11: Pourcentages par groupe d'âges de célibataires selon le sexe



Source : RGPH 3, de février 2002

IV.1.2 Marché matrimonial

L'évolution de la courbe des célibataires montre que la plupart des mariages surviennent dans la tranche d'âges 20-34 ans pour les hommes et 15-24 ans pour les femmes. En supposant que les hommes de 20-34 ans choisissent leurs épouses dans la tranche d'âges 15-24 ans, une appréciation du marché matrimonial dans la commune de Natitingou peut se baser sur le rapprochement entre les effectifs de célibataires dans ces tranches d'âges. Le tableau ci-après indique que pour chacun des arrondissements, le rapport entre ces deux effectifs est relativement faible (0,49). Plus ce rapport est faible, plus il suggère que le marché matrimonial est caractérisé par un surplus de femmes célibataires, comparativement aux hommes du même statut matrimonial. Dans une certaine mesure, les arrondissements de Natitingou I, II, III et Kouaba avec respectivement 0,41; 0,41; 0,45 et 0,47 hommes de 25-34 ans pour les femmes de 15-24 ans ont un surplus de femmes célibataires.

Tableau 23: Marché matrimonial selon les arrondissements de la commune de Natitingou

Arrondissement	Effectif des hommes célibataires de 25-34 ans	Effectif des femmes célibataires de 15-24 ans	Rapport hommes/femmes
Total	1694	3485	0,49
Kotapounga	238	359	0,66
Kouaba	105	222	0,47
Kouandata	70	112	0,63
Perma	137	259	0,53
Tchoumi Tchoumi	45	74	0,61
Natitingou I	323	787	0,41
Natitingou II	323	787	0,41
Natitingou III	376	842	0,45
Natitingou IV	109	184	0,59

Source : RGPH 3, de février 2002

IV.1.3 Mariés

La répartition des proportions de mariés par groupe d'âges rend compte de la précocité et du rythme rapide d'entrée en union de la population. En effet, 19% de femmes de la commune de Natitingou sont déjà mariées entre 25-29 ans contre 14,2% des hommes de la tranche d'âge 30-34 ans.

Au delà des âges de pleine nuptialité, plusieurs faits concourent au décalage observé entre le sexe masculin et le sexe féminin. Il y a notamment :

- la mortalité différentielle des époux : à un même âge, la probabilité de survie des hommes est inférieure à celle des femmes ; de plus, en raison de l'écart élevé entre les âges des conjoints, les risques pour qu'une femme soit veuve sont plus grands que ceux des hommes ;
- la polygamie des hommes: la rupture d'union d'un polygame avec l'une de ses épouses, par divorce ou par décès, n'entraîne pas un changement d'état pour l'homme qui reste marié, contrairement à la femme.

IV.1.4 Divorcés, veufs et séparés

La faiblesse des proportions de divorcés dans la population de la commune de Natitingou est l'une des spécificités des structures matrimoniales en Afrique et plus précisément au Bénin et dans le département de l'Atacora. Les taux sont très faibles notamment chez les jeunes filles et les jeunes gens de moins de 25 ans : le taux ne dépasse guère 1,6% pour les hommes et 6,4% pour les femmes. A cet égard, il convient de noter que la forte propension à se remarier à ces âges explique pour une large part le niveau des taux de divorcés dans la population de la commune de Natitingou. Les proportions les plus élevées sont observées entre 40-44 ans chez les hommes (15,6%) et entre 30-34 ans chez les femmes (15,7%). Au delà de cette tranche d'âge, qui correspond presque au début de la fin de la vie féconde, la baisse régulière serait en partie due à une plus grande stabilité des unions conjugales.

Le veuvage frappe plus les femmes que les hommes et la proportion des veufs ou veuves croît avec l'âge. En particulier, dans le groupe d'âges 60-64 ans, plus d'une femme sur dix (15,2%)

étaient déjà veuves et cette proportion est la même pour les veufs dans le même groupe d'âges (15,4%). A partir de 70 ans, les résultats pourraient traduire la surmortalité des femmes et les difficultés de remariage des hommes. Aussi, la polygamie fait que le statut matrimonial d'un homme ne change pas même s'il arrivait à perdre une de ses épouses.

Les proportions de séparés dans chaque groupe d'âges varient presque dans la même fourchette que celles des divorcés. Avant 35 ans, la proportion des femmes se situe à tous les groupes d'âges au dessus de celle des hommes et l'écart entre les deux atteint son maximum entre 35-39 ans. On observe également que cette proportion décroît relativement à partir de 40-44 ans.

IV.1.5 Union libre

Les unions libres sont en faible proportion au niveau des différents groupes d'âges de la population, mais les femmes sont plus impliquées que les hommes dans ce type d'union. En dépit de la faiblesse des taux, on ne peut souligner qu'il existe une frange non négligeable de personnes qui vivent dans des unions qui ne sont pas conformes aux normes. Les fréquences les plus élevées sont observées entre 15 et 34 ans pour les femmes: le taux se situe entre 22,7% et 12,4%. Chez les hommes les plus fortes proportions s'observent entre 20 et 39 ans : les taux varient entre 27,7% et 13,3%. Il faut tout d'abord souligner que ce type d'union pourrait être une stratégie matrimoniale chez les jeunes qui préfèrent progresser dans leur cycle matrimonial par des essais libres sous la forme d'une simple cohabitation suivie éventuellement plus tard d'une régularisation. Il y a lieu de mentionner aussi que les unions libres pourraient s'expliquer par l'illustration du phénomène des "deuxièmes bureaux", qui serait une véritable polygamie déguisée.

IV.2 Caractéristiques des conjoints

Les données du RGPH3 permettent d'étudier l'écart d'âges entre les conjoints au sein des unions et l'endogamie ethnique. Mais elles présentent l'inconvénient de limiter l'analyse aux chefs de ménage et leurs conjoints présents dans le ménage.

IV.2.1 Écarts d'âges entre les conjoints

Le calcul des écarts d'âges entre les conjoints a été possible grâce à la reconstitution des couples au sein des ménages à partir du lien de parenté défini par rapport au chef de ménage. Il a été évalué à l'appui des distributions des écarts moyens. L'écart d'âge est défini par la différence entre l'âge du mari et celui de la conjointe pour les ménages monogames. Quant aux ménages polygames, cet écart est obtenu autant de fois que le mari a d'épouses.

Le tableau ci-dessous donne la répartition par grand groupe d'âges des épouses selon le groupe d'âges de leur mari. Les données de ce tableau montrent qu'en général les femmes prennent pour mari des hommes plus âgés qu'elles : au sein de 2% seulement des unions, les femmes sont plus âgées que leurs maris. On note que dans au moins 14 cas sur 100 l'écart d'âges va de 0 à 4 ans. La répartition est également assez différenciée selon la forme monogame ou polygame de l'union : respectivement 15% et 12%.

Tableau 24: Répartition des couples de conjoints selon l'écart d'âges de la commune de Natitingou

Ecart d'âge	Ensemble	Type d'union		Ensemble	Proportion (%)	
		Monogame	Polygame		Monogame	Polygame
Département de l'Atacora	70 951	43 094	27 289	100	100	100
< 0 an	1 436	867	555	2,0	2,0	2,0
0-4 ans	9 521	6 304	3 140	13,4	14,6	11,5
5-9 ans	18 297	12 507	5 662	25,8	29,0	20,7
10-14 ans	17 987	11 203	6 643	25,4	26,0	24,3
15-19 ans	10 244	5 625	4 536	14,4	13,1	16,6
20 ans et plus	13 466	6 588	6 753	19,0	15,3	24,7
Natitingou	9 042	6 783	2 212	100	100	100
< 0 an	353	257	94	3,9	3,8	4,2
0-4 ans	1 941	1 532	394	21,5	22,6	17,8
5-9 ans	2 590	2 031	550	28,6	29,9	24,9
10-14 ans	2 006	1 529	472	22,2	22,5	21,3

Source : RGPH 3, de février 2002

IV.2.2 Endogamie ethnique

A l'instar de l'écart d'âges entre les conjoints, la pratique de l'endogamie ethnique peut être approchée grâce aux données du RGPH3 au niveau de la commune. L'analyse est restreinte aux chefs de ménage et à leurs conjoints présents dans le ménage. Le principe consiste à croiser, pour les conjoints pris deux à deux, leur appartenance ethnique. En définissant l'indicateur de l'endogamie par la proportion de maris ayant épousé une femme appartenant au même groupe ethnique que lui, on obtient les résultats consignés dans le tableau ci-dessous. Les résultats suggèrent que l'endogamie est de mise dans les stratégies matrimoniales des Gurmatchés ou Otamari (77%).

Tableau 25 : Indicateurs d'endogamie ethnique des couples de conjoints selon leur appartenance ethnique

Ethnie du mari	Indicateur de l'endogamie (%)
Adja et Apparentés	0,7
Fon & Apparentés	4,0
Bariba & Apparentés	2,1
Dendi & Apparentés	2,1
Yoa-Lokpa et Apparentés	2,5
Peulh ou Peul	4,1
Gua ou Otamari	76,8
Yoruba et Apparentés	2,6
Autres Ethnies du Bénin	3,1
Ethnies Etrangères	1,6
ND	0,5

Source : RGPH 3, de février 2002

IV.3 Régime matrimonial de la population de Natitingou

Le régime matrimonial est apprécié par rapport à la nature monogamique ou polygamique de l'union au sein de laquelle vit un individu. Le terme polygamie renvoie aux deux formes de mariage que sont la polygynie (le fait pour un homme d'être marié en même temps à plusieurs femmes) et la polyandrie (le fait pour une femme d'être mariée avec plusieurs hommes en même temps). Dans le contexte du Bénin et plus particulièrement dans la commune de Natitingou, le terme polygamie est réduit à la polygynie, en raison du caractère marginal de la pratique de la polyandrie.

IV.3.1 Répartition de la population selon le régime matrimonial

Selon les données du tableau suivant, la structure de la population mariée (10 ans et plus) selon le régime matrimonial est marquée par une prédominance de la pratique de la monogamie : 82% des hommes sont mariés à une seule femme et 76% des femmes n'ont pas de co-épouses dans leur union conjugale au moment du recensement. La "bigamie", c'est-à-dire le fait pour un homme d'être marié avec deux femmes, est le deuxième régime le plus important : elle concerne 15,4% des hommes mariés et 18,4% des femmes mariées. Ce tableau met également en évidence les unions conjugales à plus de trois co-épouses (la grande polygamie) qui ne concernent que 0,4% des hommes mariés et 1,2% des femmes mariées.

Tableau 26 : Répartition (%) de la population mariée selon le sexe et le régime matrimonial.

	Ensemble	Monogamie	Union à 2 épouses	Union à 3 épouses	Union à 4 épouses et plus
Total	20804	16400	3540	687	177
Masculin	9654	7895	1487	229	43
Féminin	11150	8505	2053	458	134
Total	100	78,8	17,0	3,3	0,9
Masculin	100	81,8	15,4	2,4	0,4
Féminin	100	76,3	18,4	4,1	1,2

Source : RGPH 3, de février 2002

IV.3.2 Pratique de la polygamie

La pratique de la polygamie, c'est-à-dire le fait que les hommes soient mariés à la fois à plusieurs épouses est abordée à travers trois indicateurs :

- le taux de polygamie pour mesurer le niveau du phénomène (Tp) ;
- le nombre d'épouses par homme marié (Em) ; et
- le nombre d'épouses par homme polygame (Ep) pour l'intensité du phénomène.

D'après les données du RGPH3, la pratique de la polygamie dans la commune de Natitingou implique 18,2% des hommes mariés et 23,7% des femmes mariées. Ce niveau de la pratique présente d'importantes disparités au niveau des arrondissements. Ainsi, l'incidence de la polygamie est de 0,21 et le niveau le plus élevé s'observe dans les arrondissements de Tchoumi-Tchoumi (0,32), Kotopounga (0,25), Perma (0,23) et Kouaba (0,22) tandis que les arrondissements de Kouandata et Natitingou I affichent le taux le plus faible (0,17%).

En ce qui concerne l'intensité de la polygamie, les données indiquent qu'il y a en moyenne 1,3 femmes par homme marié et qu'un homme polygame est marié avec 2,24 femmes en moyenne. L'intensité la plus forte est observée dans les arrondissements de Natitingou I et Natitingou III (2,9 femmes par homme polygame), tandis que l'intensité la plus faible correspond à l'arrondissement de Kotopounga (2,16 épouses par polygame).

Tableau 27 : Variations régionales de la pratique de la polygamie par les hommes

Commune	Indicateurs de la polygamie		
	Incidence	Intensité	
	Tp (%)	Em	Ep
Commune de Natitingou	0,21	1,3	2,24
Kotopounga	0,25	1,3	2,16
Kouaba	0,22	1,3	2,20
Kouandata	0,17	1,2	2,19
Perma	0,23	1,3	2,28
Tchoumi-Tchoumi	0,32	1,4	2,35
Natitingou I	0,17	1,2	2,29
Natitingou II	0,20	1,2	2,19
Natitingou III	0,16	1,2	2,29
Natitingou IV	0,21	1,3	2,22

Source : RGPH 3, de février 2002

IV.3.3 Nuptialité des célibataires et âge moyen au premier mariage de la population

Les données du RGPH3 offrent l'opportunité d'étudier la nuptialité des célibataires à partir des seules informations sur l'état matrimonial de la population. Elles peuvent servir à estimer indirectement l'âge au premier mariage.

La méthode mise au point par HAJNAL permet d'estimer de manière indirecte l'âge moyen au premier mariage à partir de la structure par âge des célibataires. Elle suppose :

- une indépendance entre la nuptialité et la mortalité d'une part, et entre la nuptialité et les mouvements migratoires d'autre part ;
- une stabilité de la nuptialité dans le temps, c'est-à-dire dans les différentes générations.

En supposant négligeables les mariages conclus avant 10 ans et après 55 ans chez les hommes d'une part, et avant 10 ans et après 50 ans chez les femmes d'autre part, l'application de la méthode, permet après tous calculs faits, d'évaluer l'âge moyen au premier mariage à 27,2 ans chez les hommes et à 20,5 ans chez les femmes dans la commune de Natitingou. L'écart de 5 ans entre les deux sexes mesure la différence de calendrier de l'entrée en union, entre les hommes et les femmes. Cette différence traduit notamment une plus grande précocité de la nuptialité des femmes. A cet égard, il y a lieu de retenir, parmi les facteurs qui sont à la base de ce décalage, le fait que les garçons doivent réunir, plus longtemps que les femmes, les conditions préalables au mariage (paiement de la dot et autres conditions socio-économiques). De plus, ils passeraient plus de temps que les femmes à l'école ou dans l'apprentissage d'un métier.

Tableau 28: Age moyen au premier mariage selon les arrondissements (en années)

Communes	Hommes	Femmes	Ecart d'âges
Commune de Natitingou	27,2	20,5	6,67
Kotapounga	26,9	18,8	8,10
Kouaba	26,3	19,3	7,04
Kouandata	26,3	17,5	8,73
Perma	24,6	17,6	7,00
Tchoumi tchoumi	20,5	15,3	5,23
Natitingou I	29,5	24,3	5,22
Natitingou II	28,5	22,3	6,22
Natitingou III	28,4	22,5	5,94
Natitingou IV	27,1	20,9	6,24

Source : RGPH 3, de février 2002

L'âge moyen au premier mariage varie selon les arrondissements quel que soit le sexe. L'examen du tableau ci-dessus montre que l'arrondissement de Tchoumi-Tchoumi a le calendrier le plus court pour l'entrée en union des hommes (20,5 ans) et des femmes (15,3 ans). Quant au calendrier le plus long, il s'observe dans l'arrondissement Natitingou I de quel que soit le sexe (29,5 ans et 24,3 ans respectivement pour les hommes et les femmes). En ce qui concerne l'écart entre le calendrier des hommes et celui des femmes, les calculs indiquent que les arrondissements de Koundata, Kotopounga, Kouaba et Perma se distinguent par les plus fortes différences : les écarts vont de 7 ans à 8 ans.

V- FACTEURS DE CROISSANCE DE LA POPULATION

Les facteurs de croissance de la population sont les événements qui modifient l'effectif général au cours du temps. Seront abordés sous cette rubrique la fécondité, la mortalité et la migration.

V.1 Fécondité

Au niveau de la fécondité nous allons aborder les phénomènes liés à la procréation des enfants au sein de la population à travers la fréquence des naissances au sein de l'ensemble des femmes en âge de procréer.

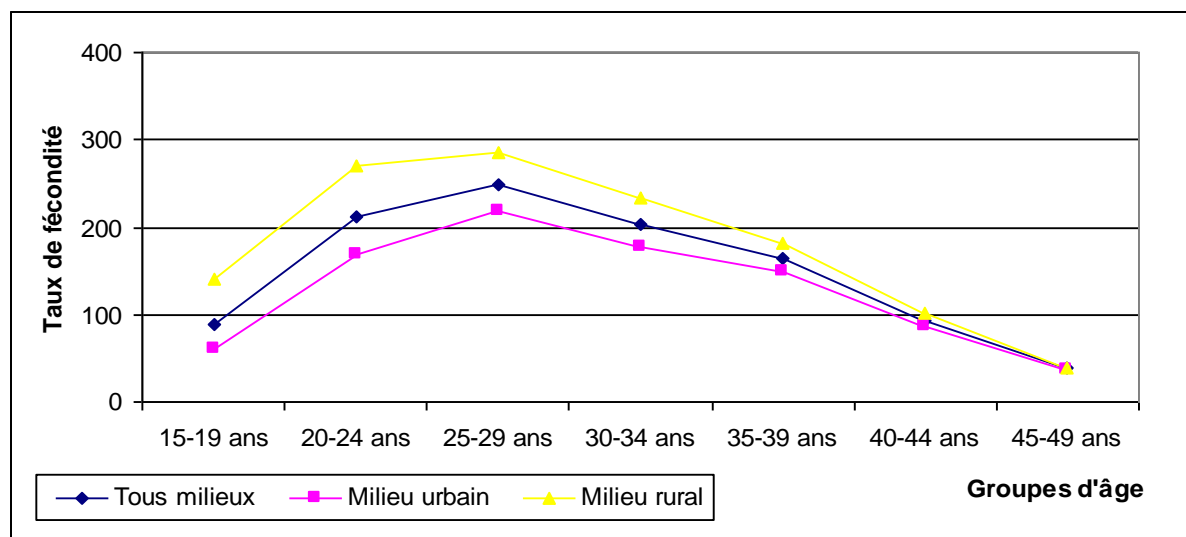
V.1.1 Taux de fécondité par âge

La mesure plus fine du niveau de la procréation dans la commune de Natitingou est l'examen des naissances des douze derniers mois et l'effectif des femmes en âge de procréer. Il en résulte le taux de fécondité présenté dans le tableau ci-dessus et le graphique ci-dessus rend compte de l'évolution de ce taux selon l'âge des femmes.

En dehors des erreurs de déclaration des naissances ou de l'âge de la femme, l'allure de la courbe du taux de fécondité observé selon l'âge des femmes est comparable à celui des pays à forte fécondité où la courbe croît entre 15-29 ans et décroît au-delà de ces âges. Aussi, lorsque la fécondité n'est pas contrôlée, le niveau maximum est atteint entre 20-29 ans (Henry, 1992).

En effet, il faut noter que le niveau de la fécondité croît rapidement entre 15-19 ans et 20-24 ans et ralentit entre 20-24 ans et 25-29 ans passant de 210‰ à 250‰ et le niveau maximum étant atteint entre 25-29 ans (249‰). A partir de 30 ans, on enregistre une baisse sensible du niveau de fécondité passant de 203‰ à 39‰ entre 30-34 ans et 45-49 ans.

Graphique 12: Evolution du taux de fécondité par âge des femmes de la commune de Natitingou en 2002



Source : RGPH 3, de février 2002

V.1.2 Indice Synthétique de Fécondité (ISF)

La mesure du niveau de fécondité en 2002 qui permet de savoir le nombre d'enfants que les femmes de la commune de Natitingou pourraient avoir en moyenne à la fin de leur vie féconde est obtenue par l'Indice Synthétique de Fécondité (ISF). Une femme de 15-49 ans pourrait avoir en moyenne 5,2 enfants contre 6,9 enfants par femmes pour le département de l'Atacora et 5,5 enfants pour l'ensemble du Bénin. Il en résulte un écart de 1,7 enfant entre le niveau de la commune et le département et 0,3 enfant entre le niveau de la commune et le niveau national.

La comparaison de l'ISF entre le milieu de résidence révèle que les femmes résidant en milieu rural dans la commune de Natitingou ont plus d'enfants que celles vivant en milieu urbain (en moyenne 6,3 enfants par femme contre 4,5 enfants par femme).

V.1.3 Le Taux Brut de Reproduction (TBR)

Pour s'assurer du remplacement des générations au sein de la population, on calcul le Taux Brut de Reproduction qui est le nombre moyen de naissances vivantes féminines par femme en l'absence de la mortalité. Toutefois, pour qu'une femme soit remplacée par une autre à la génération suivante, elle doit avoir un peu plus de deux enfants, compte tenu de la mortalité infantile et du fait qu'il naît moins de filles que de garçons¹⁰.

¹⁰ Il naît 100 naissances vivantes féminines pour 105 naissances vivantes masculines

Ce taux dans la commune de Natitingou est estimé à 2,1 filles par femme en 2002, proche de celui obtenu au niveau du département de l'Atacora (2,8 filles par femme).

V.1.4 Le Taux Global de Fécondité Général (TGFG)

Un autre indicateur de fécondité est le Taux Global de Fécondité Général (TGFG) qui mesure le nombre moyen de naissances vivantes pour 1000 femmes en âge de procréer (15-49 ans). Ainsi, le TGFG des femmes de la commune de Natitingou estimé à 162‰ est nettement inférieur à celui du département de l'Atacora et le niveau national : respectivement 213‰ et 174,1‰)

L'examen des résultats selon le milieu de résidence montre que dans le milieu urbain, ce taux de 135‰ est nettement inférieur à celui du département et supérieur au niveau national : respectivement 196‰ et 133‰, tandis dans le milieu rural, ce taux est inférieur au niveau des deux. En effet, le TGFG du milieu rural de la commune de Natitingou est estimé à 196‰ contre 223‰ pour le département de l'Atacora et 201,6‰ pour l'ensemble du pays.

Tableau 29: Evolution du taux de fécondité par des femmes de la commune de Natitingou en 2002

	Tous milieux	Milieu urbain	Milieu rural
BENIN	41,17	35,11	45,01
TGFG	174,1	132,6	201,6
ISF	5,53	4,40	6,36
 Département ATACORA	 46,29	 43,41	 48,03
TGFG	212,8	195,7	223,4
ISF	6,91	6,32	7,28
 Commune de Natitingou	 37,84	 32,77	 43,66
TGFG	161,8	134,9	195,5
ISF	5,25	4,48	6,26
Groupes d'âges			
15-19 ans	89,3	59,9	140,2
20-24 ans	211,7	167,7	270,0
25-29 ans	249,2	218,0	286,3
30-34 ans	202,5	177,8	233,0
35-39 ans	164,9	150,0	181,2
40-44 ans	93,5	85,6	101,3
45-49 ans	38,7	37,2	39,9
Age moyen à la maternité	30,25	30,82	29,53

Source : RGPH 3, de février 2002

V.1.5 L'âge moyen à la maternité

L'âge moyen à la maternité est le rapport entre le cumul des âges pondérés par les taux de fécondité correspondant par âge et la somme de ces taux. Il permet avec le nombre d'enfants que la femme a déjà eu de mettre en évidence la tendance procréatrice des femmes.

L'âge moyen auquel les femmes de la commune de Natitingou accouchent est 30,25 ans. Cet âge comparé à celui du milieu de résidence permet de conclure que les femmes de cette commune accouchent en moyenne un peu plus tard que leurs homologues des autres communes du Bénin.

V.2 Mortalité

La mortalité a toujours été reconnue comme un phénomène important qui détermine l'accroissement de la population. Incontournable dans le temps, elle est souvent traitée de l'inverse permanent et absolu de la santé. De nos jours, tout le monde s'accorde sur le fait qu'il est du devoir de la société de veiller à la santé de la population, et ce par le biais du gouvernement et de la communauté à qui il incombe de prendre les mesures nécessaires pour déterminer et réduire l'incidence des maladies et la mortalité. Ainsi, des études de la mortalité permettent de comprendre les processus morbides et leurs impacts sur la population, d'identifier les populations touchées par les principales causes de décès. Elles permettent aussi de déterminer objectivement les priorités dans la mise en œuvre des politiques nationales ou régionales de santé et fournissent des indicateurs pour l'évaluation de l'efficacité des méthodes utilisées. Etant l'une des principales composantes de la dynamique de la population, la mortalité demeure également un meilleur indicateur du développement socio-économique et culturel d'un pays.

Dans le cadre d'une monographie et dans un pays comme le Bénin en plein processus de décentralisation, l'objectif de l'analyse de la mortalité consiste à élaborer des indicateurs utiles pour le suivi et l'évaluation des programmes sectoriels de développement à la base.

Tableau 30: Taux Brut de Mortalité (TBM) en 2002

	Bénin	Département de l'Atacora	Commune de Natitingou
	TBM	TBM	TBM
Ensemble	12,27	157,5	135,3
Masculin	13,23	72,0	148,2
Féminin	11,35	91,0	117,5

Source : RGPH 3, de février 2002

V.2.1 Mortalité des enfants de moins de cinq ans

Le groupe des enfants âgés de 0 à 4 ans révolus constitue le groupe le plus vulnérable à la mortalité au sein de la population. Leur mortalité appelée mortalité infanto-juvénile englobe celle des enfants âgés de 0-11 mois révolus (mortalité infantile) et celle des enfants de 1 à 4 ans révolus (mortalité juvénile).

La situation sanitaire des enfants de moins de cinq ans demeure inquiétante. Il faut noter cependant que le niveau de mortalité infantile dans la commune de Natitingou est relativement élevé (135 pour mille) par rapport au niveau national (90 pour mille) et par rapport au niveau du département (158 pour mille). Parmi les communes ayant moins de mortalité infanto-juvénile, Natitingou occupe la 3^{ème} place.

Tableau 31: Mortalité des enfants de moins de 5 ans en 2002

Commune	Ensemble			Masculin			Féminin		
	1Q0	4Q1	5Q0	1Q0	4Q1	5Q0	1Q0	4Q1	5Q0
Département ATACORA	96,0	68,0	157,5		100,0	72,0	164,8		91,0
BOUKOUMBE	117,0	88,0	194,7	121,0	92,0	201,9	112,0	84,0	186,6
COBLY	113,0	84,0	187,5	120,0	91,0	200,1	106,0	77,0	174,8
KEROU	77,0	50,0	123,2	81,0	54,0	130,6	73,0	46,0	115,6
KOUANDE	81,0	54,0	130,6	81,0	54,0	130,6	80,0	53,0	128,8
MATERI	102,0	74,0	168,5	108,0	79,0	178,5	96,0	68,0	157,5
NATITINGOU	84,0	56,0	135,3	91,0	63,0	148,3	74,0	47,0	117,5
PEHUNCO	96,0	68,0	157,5	102,0	73,0	167,6	90,0	62,0	146,4
TANGUIETA	107,0	79,0	177,5	108,0	80,0	179,4	107,0	78,0	176,7
TOUCOUNTOUNA	93,0	65,0	152,0	103,0	74,0	169,4	83,0	56,0	134,4

Source : RGPH 3, de février 2002

V.3 Situation sanitaire dans la commune de Natitingou

Le développement socio-économique d'un pays ou d'une région dépend des infrastructures sociales et communautaires mise en place surtout dans les domaines prioritaires tels que la santé et l'éducation. Il sera donc question ici d'examiner la disponibilité et l'accessibilité des infrastructures sanitaires.

V.3.1 Couverture sanitaire en infrastructures sanitaires

La commune de Natitingou appartient à la Zone sanitaire regroupant les communes de Natitingou, de Boukoumbé et de Toucountouna. L'hôpital de Zone dont l'objectif est de prendre en charge les cas d'urgence provenant de ces trois communes est situé dans la commune de Natitingou. L'établissement des Hôpitaux de Zone a pour objectif de créer des hôpitaux régionaux de référence de prise en charge des cas compliqués. Mais, pour les cas courants, les dispositions légales sont prises pour doter chaque arrondissement de Centre de Santé d'Arrondissement (CSA) et la commune d'un Centre de Santé de Commune (CSC).

En effet au 31 décembre 2004, quatre arrondissements de Natitingou sont dotés de Centres de Santé d'Arrondissement et le chef lieu de la commune (l'arrondissement de Natitingou) d'un Centre de Santé de Commune (CSC) conformément aux normes définies par le Ministère de la Santé Publique.

Tableau 32: Disponibilité des infrastructures sanitaires selon le type par arrondissement

Lieu d'implantation des infrastructures sanitaires	CSC ¹¹	CSA ¹²	Dispensaire	Maternité	Hôpital (HZ ¹³)
Commune de Natitingou	OUI	OUI	OUI	NON	OUI
Kotapounga	NON	OUI (2)	NON	NON	NON
Kouaba	NON	OUI	NON	NON	NON
Kouandata	NON	NON	OUI	NON	NON
Perma	NON	OUI	NON	NON	NON
Tchoumi Tchoumi	NON	OUI	NON	NON	NON
Natitingou I	NON	NON	NON	NON	NON
Natitingou II	NON	NON	NON	NON	NON
Natitingou III	NON	NON	NON	NON	NON
Natitingou IV	NON	NON	OUI	NON	NON

Source : Ministère de la santé, 2004

V.4 Migration

Définition du concept

Selon le dictionnaire démographique multilingue, «la migration est un ensemble de déplacements ayant pour effet de transférer la résidence des intéressés d'un certain lieu d'origine ou lieu de départ, à un certain lieu de destination ou lieu d'arrivée» (Louis Henry, 1981, p ; 105.)

La migration est généralement définie par rapport à une période donnée appelée *période de référence*. Dans le cadre de la présente étude, on retiendra deux périodes : une période de cinq (05) ans et une période de dix (10) ans (il s'agit de durée dans la résidence actuelle.)

La résidence est le lieu où l'individu a coutume d'habiter. On distingue les migrations internes et les migrations internationales. La migration interne concerne les déplacements dont l'origine et la destination se situent sur le territoire national. La migration internationale met en jeu une origine ou une destination se trouvant sur le territoire de deux pays différents.

¹¹ CSC : Centre de Santé de la Commune

¹² CSA : Centre de Santé de l'Arrondissement

¹³ Hôpital de Zone

V.4.1 Migrations récentes internes entre la commune de Natitingou et le reste du Bénin (dernières migrations quinquennales)

La commune de Natitingou est définie par la dernière réforme de l'administration territoriale de 1998 qui prévoit 12 départements et 77 communes dont trois à statuts particuliers (Cotonou, Porto-Novo et Parakou).

a) Les migrations entre Natitingou et le reste du Bénin

Les chefs-lieux des départements ont été considérés comme des localités privilégiées abritant l'administration publique du département et généralement les différents services communautaires nécessaires au fonctionnement d'une ville. Ils ont été donc distingués du reste du département.

De la répartition des migrants par département et chefs-lieux de département, il ressort que le Littoral accueille 15,2% de l'ensemble des émigrants de Natitingou. Le département de l'Atacora sans la commune de Natitingou reçoit 9% des émigrants de Natitingou, soit environ 1 émigrant sur 10 tandis que Natitingou, en terme relatif, reçoit 22,3% des immigrants en provenance des autres communes de l'Atacora et 15,2% de ceux qui sont ressortissants du Littoral.

b) Caractéristiques des migrants selon la provenance des migrants

Les immigrants internes dans Natitingou sont la plupart des femmes : 51,4% de femmes contre 48,6% d'hommes. Il n'en est pas ainsi pour toutes les provenances. Elles sont plus nombreuses à quitter la Donga (60 hommes pour 100 femmes) et Sèmè-Kpodji (67 hommes pour 100 femmes).

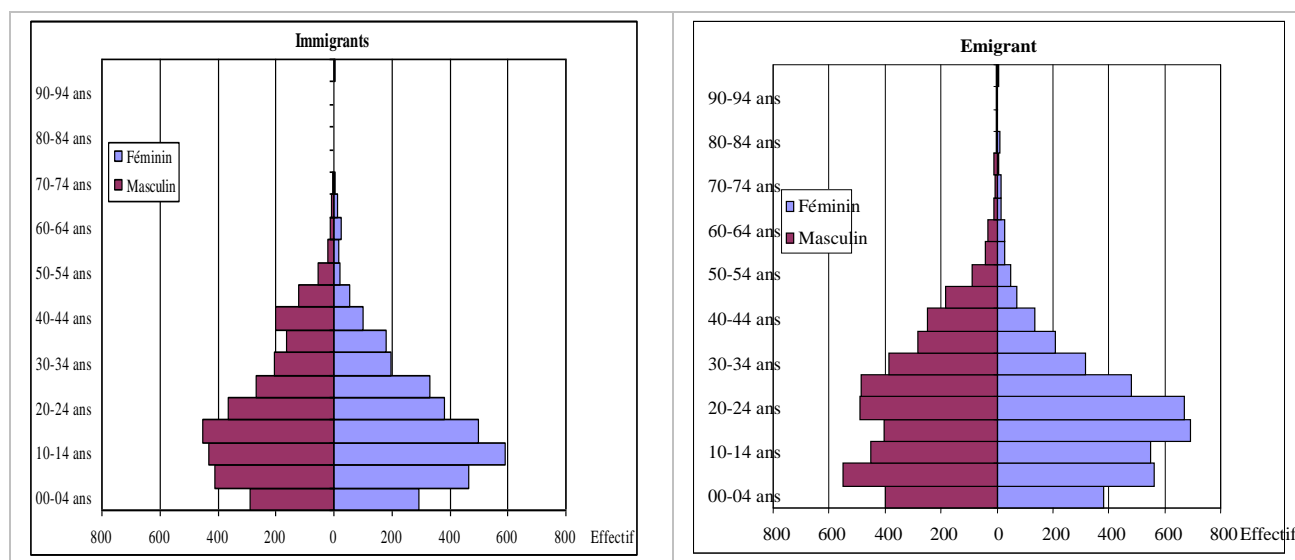
Quant à l'émigration des ressortissants de Natitingou, elle est globalement dominée par les femmes : 96 hommes pour 100 femmes. Les femmes qui quittent Natitingou pour le reste de l'Atacora sont relativement moins nombreuses que les hommes (104 hommes pour 100 femmes). Il en est de même des Collines, du Couffo, de Sèmè-Kpodji, de l'Ouémé et du Plateau. Par ailleurs, parmi les migrants vers Lokossa et Cotonou on compte plus de femmes (respectivement 58 et 73 hommes pour 100 femmes).

c) Structure par sexe et âge des immigrants et des émigrants

L'examen des structures des immigrants et des émigrants selon l'âge et le sexe résumé au niveau de la pyramide des âges permet de noter que :

- ❑ Les migrations vers ou hors de Natitingou affectent plus les jeunes : plus de 7 migrants sur 10 (77% pour les immigrants et 74% pour les émigrants) sont âgés de moins de 30 ans). La tranche d'âge la plus concernée par l'émigration est 20-24 ans (14% avec 12% pour les garçons et 16% pour les filles). Quant à l'immigration, les tranches d'âge des jeunes de 15-19 ans (15,3% avec 15% pour les hommes et 16% pour les femmes) et ceux des enfants de 10-14 ans (16,5% dont 14% de garçons et 19% de filles) en sont les plus victimes.
- ❑ Les femmes sont plus nombreuses à migrer entre 5 et 29 ans que les hommes. Les rapports de masculinité pour les immigrants, nombre d'hommes pour 100 femmes, oscillent autour de 100. Il en est de même pour les émigrants.

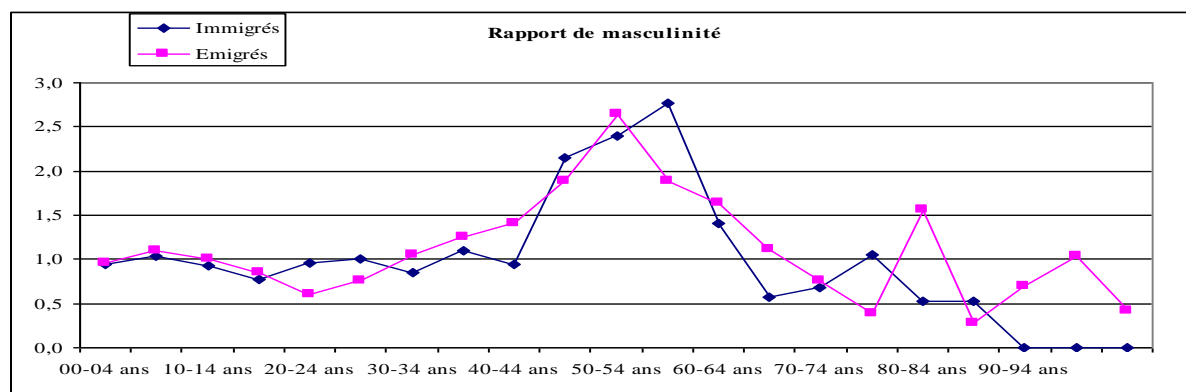
Graphique 13 : Pyramide des âges des immigrants et des émigrés de la commune de Natitingou en 2002



Source : RGPH 3, de février 2002

Entre 30 et 59 ans, les hommes sont par contre plus nombreux à migrer que les femmes. Les rapports de masculinité dans ce groupe d'âge sont largement en faveur des hommes. La responsabilité patriarcale de la direction des ménages oblige les hommes à rechercher des opportunités d'emplois.

Graphique 13 : Courbe de masculinité des immigrants et des émigrants internes de Natitingou en 2002



Source : RGPH 3, de février 2002

d) Le type d'occupation

Les inactifs dominent au sein des immigrants (52%), mais les actifs sont à 98% des occupés. Parmi ces derniers, 69% sont occupés dans le secteur informel et 23% sont des salariés de l'Etat et 8% qui relèvent du secteur formel privé. Les ménagères et les étudiants dominent

parmi les inactifs et représentent respectivement 29% et 64%. Plus d'hommes sont occupés parmi les immigrants : 130 hommes contre 100 femmes.

Les émigrants sont dominés par les actifs (61%). Ces derniers sont occupés à 99% et sont surtout dans le secteur informel. Ceux qui ont émigré pour les raisons scolaires sont proportionnellement plus représentés parmi les inactifs : (57% d'étudiants contre 37% de ménagères).

Tableau 34 : Répartition des immigrants internes de 10 ans ou plus selon le type d'occupation dans la commune de Natitingou en 2002

	Immigrant				Emigrant			
	Total	Masculin	Féminin	Rapport de masculinité	Total	Masculin	Féminin	Rapport de masculinité
Total sans ND	4582	2222	2360		6250	3049	3201	
Proportion	100	48,5	51,5	0,9	100	48,8	51,2	1,0
Part des actifs	48,3	56,2	41,0	1,4	61,2	71,5	51,4	1,4
Total actifs	2215	1248	967	1,3	3825	2180	1645	1,3
Occupés	2180	1224	956	1,3	3769	2144	1625	1,3
Secteur informel	1517	676	841	0,8	3182	1671	1511	1,1
Secteur formel Etat	494	421	73	5,8	430	357	73	4,9
Secteur formel privé	169	127	42	3,0	157	116	41	2,8
Inoccupés	35	24	11	2,2	56	36	20	1,8
Cherche travail	17	10	7	1,4	37	26	11	2,4
Chômeur	18	14	4	3,5	19	10	9	1,1
Part inactifs	51,7	43,8	59,0	0,7	38,8	28,5	48,6	0,6
Total inactifs	2367	974	1393	0,7	2425	869	1556	0,6
Ménagère	686	0	686	0,0	903	0	903	0,0
Etudiant	1516	926	590	1,6	1375	809	566	1,4
Retraité	16	15	1	15,0	13	10	3	3,3
Rentier	5	3	2	1,5	2	1	1	1,0
Autres inactifs	144	30	114	0,3	132	49	83	0,6
ND	161	96	65		168	76	92	
Effectif total	4743	2318	2425		6418	3125	3293	

Source : RGPH 3, de février 2002

Tableau 35 : Migrants occupés de 10 ans ou plus selon le statut dans la profession

	Immigrés				Emigrés			
	Total	Masculin	Féminin	Rapport de masculinité	Total	Masculin	Féminin	Rapport de masculinité
Total sans ND	1960	1096	864	127	3737	2049	1688	121
Employeur	10	5	5	100	37	26	11	236
Indépendant	893	392	501	78	1934	1092	842	130
Salarié permanent	521	437	84	520	487	406	81	501
Salarié temporaire	111	70	41	171	184	126	58	217
Coopératif	2	2	0		9	8	1	800
Aide familial	150	46	104	44	635	238	397	60
Apprenti	270	142	128	111	158	77	81	95
Autre	3	2	1	200	27	10	17	59
ND	220	128	92		298	161	137	
Effectif total	2180	1224	956		3769	2144	1625	

Source : RGPH 3, de février 2002

Tableau 36 : Migrants occupés de 10 ans ou plus selon la branche d'activité économique

	Immigrés				Emigrés			
	Total	Masculin	Féminin	Rapport de masculinité	Total	Masculin	Féminin	Rapport de masculinité
Total sans ND	2066	1170	896	131	3621	2073	1548	134
Agriculture Pêche Chasse	238	174	64	272	1750	1165	585	199
Industrie Extractive	14	12	2	600	2	2	0	
Industrie Manufacturière	398	152	246	62	327	103	224	46
Eau Electricité Gaz	11	11	0		14	14	0	
Bâtiment Travaux Publics BTP	146	145	1	14500	84	83	1	8300
Commerce et Restauration	468	97	371	26	618	119	499	24
Transport et Communication	65	64	1	6400	108	104	4	2600
Banque et Assurance	11	9	2	450	12	8	4	200
Autres services	715	506	209	242	706	475	231	206
ND	114	54	60		138	63	75	
Effectif total	2180	1224	956		3759	2136	1623	

Source : RGPH 3, de février 2002

e) Statut dans la profession

Parmi les immigrants actifs occupés, les indépendants sont plus nombreux (45,6%). Ils sont suivis des salariés permanents (26,6%), des apprentis (13,8%) et des aides familiales (7,7%). En raison de la sous-scolarisation des femmes, les hommes dominent dans les emplois salariés : respectivement 520 et 171 hommes pour 100 femmes chez les salariés permanents et les salariés temporaires).

Quant aux émigrants, ils sont indépendants en majorité (53%), les aides familiales représentent 17% et les apprentis font seulement 4,2%. Les femmes sont moins représentées parmi les indépendants : 130 hommes pour 100 femmes.

f) Branche d'activité

Les immigrants travaillent surtout dans quatre branches d'activité économique : agriculture, élevage, pêche et chasse (11,5%), le commerce et la restauration (22,7%), industrie manufacturière (19,3%) et les autres services (34,6%). L'industrie étant encore embryonnaire au Bénin et notamment dans la commune de Natitingou, les émigrants se retrouvent plus dans les mêmes branches du secteur primaire et tertiaire : agriculture, élevage, pêche et chasse (48,3%), le commerce et la restauration (17,1%) et les autres services (19,5%).

V.4.2 Immigrants externes

Provenance selon le sexe

Le recensement de 2002 a dénombré 1 006 immigrants externes dans Natitingou dont 47% d'hommes et 53% de femmes. Ils proviennent pour la plupart des pays limitrophes (87%) et du reste de l'Afrique Occidentale (8,7%). Il s'agit des ressortissants des pays avoisinants notamment le Togo épris par un mieux être au niveau de la commune de Natitingou avec le gisement d'or de Perma. La communauté des immigrants externes dans Natitingou est largement déséquilibrée en faveur des femmes : le rapport de masculinité est de 90 hommes pour 100 femmes.

Tableau 37 : Immigrants externes selon la provenance et par sexe

Pays/zone de résidence antérieure	Effectif			Proportion			Rapport de masculinité
	Total	Masculin	Féminin	Total	Masculin	Féminin	
Total	1006	471	535	100	46,8	53,2	0,9
Pays limitrophes	875	403	472	87,0	85,6	88,2	1,0
Afrique occidentale	88	47	41	8,7	10,0	7,7	1,3
Afrique centrale	11	3	8	1,1	0,6	1,5	0,4
Autres pas d'Afrique	0	0	0	0,0	0,0	0,0	
Amer	5	1	4	0,5	0,2	0,7	0,3
Asie	3	3	0	0,3	0,6	0,0	
Europe	24	14	10	2,4	3,0	1,9	1,6
Océanie	0	0	0	0,0	0,0	0,0	

Source : RGPH 3, de février 2002

V.4.3 Impact sur la croissance urbaine : Evolution de l'urbanisation dans la commune de Natitingou

Des 75 620 habitants dénombrés au recensement de février 2002, 40 443 habitent en milieu urbain, soit un taux d'urbanisation de 53,5%. Le taux d'urbanisation étant de 51,4% en 1992, il se déduit une variation positive de 2,1 et un taux de croissance intercensitaire du milieu urbain de 3,25 % supérieur à celui de la commune qui est de 2,18% et à celui du département de l'Atacora (3,21%). Ceci s'explique en grande partie par le dynamisme des arrondissements urbains de Natitingou qui continuent d'être des pôles d'accueil des commerçants venant des autres départements.

Tableau 39 : Evolution de la Population de Natitingou selon le milieu de résidence

Localités	2002			1992		
	Total	Urbain	Rural	Total	Urbain	Rural
Commune de Natitingou	75 620	40 443	35 177	57153	29 373	27 780
Kotapounga	12 865		12 865	9 544		9 544
Kouaba	6 044		6 044	5 260		5 260
Kouandata	3 590		3 590	3 348		3 348
Perma	8 161		8 161	5 891		5 891
Tchoumi Tchoumi	4 517		4 517	3 737		3 737
Natitingou I	10 012	10 012		7 735	7 735	
Natitingou II	10 458	10 458		7 197	7 197	
Natitingou III	14 559	14 559		9 716	9 716	
Natitingou IV	5 414	5 414		4 725	4 725	

Sources : RGPH 2, RGPH3, de 1992 et 2002

VI- LES ENFANTS DANS LA COMMUNE DE NATITINGOU

Dans le département de l'Atacora, en 2002 la population des enfants de moins de 18 ans s'élève à 305 251 en 2002 soit 55,6% de la population totale du département. Dans la commune de Natitingou avec 38 459 enfants de moins de 18 ans, ils représentent 50,9%. Cette population des enfants est la plus touchée par des phénomènes tels que la mortalité, la

nuptialité, la fécondité, les infections sexuellement transmissibles et le VIH/SIDA surtout aux jeunes âges et à la puberté.

Vu l'importance numérique de cette couche, il s'avère nécessaire qu'une attention particulière lui soit accordée car elle constitue la population potentiellement active, relais de demain. A cet effet, le Gouvernement béninois lui accorde une priorité dans ses grandes orientations de développement. Dans ce cadre, la Déclaration de Politique de Population adoptée le 02 mai 1996 envisage parmi tant d'autres de rendre effectif l'enseignement primaire obligatoire et d'assurer progressivement la gratuité de l'accès à l'école et de garantir l'égalité des chances pour tous. De plus, le Gouvernement a ratifié la convention relative aux droits des enfants.

Aussi, le Programme de Développement des Ressources Humaines élaboré par l'Etat n'est qu'une avancée pour atteindre les objectifs ci-dessus énumérés. Le Gouvernement dans le Document de Stratégie de la Réduction de la Pauvreté a également dégagé des stratégies pertinentes pour atteindre les objectifs relatifs à l'éducation, à la santé, à la fourniture d'eau potable aux populations et surtout aux enfants.

Pour mieux apprécier les résultats obtenus dans le cadre du troisième Recensement Général de la Population et de l'Habitation en ce qui concerne les enfants, il convient de définir quelques-uns des concepts utilisés dans le présent document. La définition de certains concepts est celle utilisée dans le cadre de la collecte des données. L'*Enfant*, selon l'article 1 de la convention relative aux droits de l'enfant de 1989, est "Tout être humain de moins de dix huit ans (18 ans), sauf si la loi nationale accorde la majorité plus tôt". L'article 2 de la Charte Africaine des Droits et du Bien-être de l'enfant de 1990, reprend la même définition, même si elle n'apporte pas de précision par rapport à la législation dans les pays et considère comme "Enfant" "tout être humain âgé de moins de dix huit ans".

VI.1 Population des enfants

VI.1.1 Répartition des enfants âgés de moins de 18 ans par sexe

En février 2002, la population totale de la commune de Natitingou s'élève à 75 620 habitants. Celle des enfants de 0-17 ans représente un effectif de 38 459 habitants, soit 51% de la population de la commune de Natitingou, c'est-à-dire 1 personne sur 2 a moins de 18 ans. Cette proportion confirme la persistance de la jeunesse de la population de la commune et du département constatée par les études démographiques antérieures au niveau National et au niveau géographique plus bas. En milieu rural, l'effectif des enfants de la commune de Natitingou est de 18 283 contre 20 176 en milieu urbain soit une proportion de 52% d'enfants vivant en milieu rural et 50% d'enfants vivant en milieu urbain.

Dans l'ensemble, il a plus de garçons que de filles (104 garçons pour 100 filles). Mais, le rapport de masculinité varie selon le milieu de résidence : en milieu urbain comme en milieu rural ce sont les garçons qui domine (respectivement 101 garçons et 108 garçons pour 100 filles). Ce constat s'explique certainement par l'émigration des jeunes filles qui sont soustraites ou exclues de l'école pour des activités économiques peu rémunératrices dans la commune et pour des emplois domestiques précaires dans les grandes villes.

Tableau 40 : Population des enfants de moins de 18 ans par sexe et par milieu de résidence

Sexe	Ensemble de la population			0-17 ans			Proportion de 0-17 ans		
	Total	Urbain	Rural	Total	Urbain	Rural	Total	Urbain	Rural
Département de l'Atacora	549417	207004	342413	305251	113005	192246	55,6	54,6	56,1
Masculin	270504	102787	167717	158431	58250	100181	58,6	56,7	59,7
Féminin	278913	104217	174696	146820	54755	92065	52,6	52,5	52,7
Rapport de masculinité	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1			
Commune de Natitingou	75620	40443	35177	38459	20176	18283	50,9	49,9	52,0
Masculin	37388	20258	17130	19593	10118	9475	52,4	49,9	55,3
Féminin	38232	20185	18047	18866	10058	8808	49,3	49,8	48,8
Rapport de masculinité	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	1,1			

Source : RGPH 3, de février 2002

La répartition des enfants de la commune de Natitingou selon les arrondissements est inégale. Ainsi, tous les arrondissements ont des poids démographiques supérieurs à 10% à l'exception de Kouaba (7,5%), Koundata (4,7%), Tchoumi-Tchoumi (6,4%) et Natitingou IV (7,1%). Dans les autres arrondissements, ce poids varie entre 18,8% à Natitingou III et 11,1% à Perma.

Dans tous les arrondissements, on note une prédominance des garçons par rapport aux filles, à l'exception de Natitingou I (93 garçons pour 100 filles).

Tableau 41 : Répartition des enfants de moins de 18 ans selon le sexe et les communes

	Total	Masculin	Féminin	Proportion	Rm
NATITINGOU	38459	19593	18866	100	1,0
Kotopounga	6894	3510	3384	17,9	1,0
Kouaba	2874	1518	1356	7,5	1,1
Kouandata	1795	982	813	4,7	1,2
Perma	4268	2157	2111	11,1	1,0
Tchoumi-Tchoumi	2452	1308	1144	6,4	1,1
Natitingou I	4881	2350	2531	12,7	0,9
Natitingou II	5303	2645	2658	13,8	1,0
Natitingou III	7245	3712	3533	18,8	1,1
Natitingou IV	2747	1411	1336	7,1	1,1

Source : RGPH 3, de février 2002

a) Petite enfance

La petite enfance concerne les enfants âgés de 0 à 4 ans. Elle correspond à la période où l'enfant est encore dépendant de sa mère et est en contact permanent avec celle-ci qui assure son éducation. Cette phase est marquée par l'allaitement maternel, la vaccination, et le sevrage. Elle est par ailleurs caractérisée par la découverte de l'environnement par l'enfant et les maladies infectieuses et parasitaires et la malnutrition. C'est la période où le nombre de décès d'enfants est élevé et où les enfants de 3 à 4 ans vont à la maternelle.

Dans la commune de Natitingou, l'effectif de ces enfants dénombrés au recensement de 2002 est de 12 342 dont 50,8% de garçons et 49,2 de filles. Ces enfants sont moins représentés en milieu urbain (47,6% contre 52,4%) et en proportion de garçons et de filles dans les deux milieux. La petite enfance représente 16,3% de la population totale de la commune de Natitingou et 32,1% des enfants âgés de moins de 18 ans, le groupe cible visé par l'étude.

Dans la commune de Natitingou, c'est les arrondissements de Kotopounga et Natitingou III qui contribuent chacun à plus 15% de l'effectif de ces enfants. Les arrondissements de Kouaba, Koundata, Tchoumi-Tchoumi et Natitingou IV y contribuent à moins de 10%. La répartition selon le sexe de ces enfants dans les arrondissements montre une proportion égale.

Tableau 42 : Répartition des enfants de moins de 5 ans selon le milieu de résidence et par sexe en 2002

Milieu de résidence	Total	Masculin	Féminin	Total	Masculin	Féminin
Commune de Natitingou	12342	6264	6078	100	50,8	49,2
Urbain	5876	3025	2851	47,6	48,3	46,9
Rural	6466	3239	3227	52,4	51,7	53,1
Les arrondissements				100	100	100
Kotopounga	2443	1215	1228	19,8	19,4	20,2
Kouaba	1083	539	544	8,8	8,6	9,0
Koundata	556	297	259	4,5	4,7	4,3
Perma	1414	719	695	11,5	11,5	11,4
Tchoumi-Tchoumi	970	469	501	7,9	7,5	8,2
Natitingou I	1245	654	591	10,1	10,4	9,7
Natitingou II	1492	767	725	12,1	12,2	11,9
Natitingou III	2144	1098	1046	17,4	17,5	17,2
Natitingou IV	995	506	489	8,1	8,1	8,0

Source : RGPH 3, de février 2002

b) Enfance

Elle correspond à la période de socialisation et d'apprentissage des valeurs sociales, notamment sur le plan éducatif. La population des enfants de 6 à 14 ans dans la commune de Natitingou s'élève à 19 300 dont 9.957 garçons et 9.443 filles. Cette population représente 50,2% de la population des enfants de moins de 18 ans. Elle rencontre des problèmes de développement biologique et physique qui diffèrent selon le milieu de résidence.

De la répartition des enfants concernés par la période de l'enfance selon le milieu de résidence, il se dégage que le nombre d'enfants vivant en milieu rural est de 8 967 contre 10.333 vivant en milieu urbain, soit une proportion respective de 46,5% et 53,5%.

Dans la commune de Natitingou, on constate une prédominance des garçons dans cette tranche d'âge (51,1%) et ceci indépendamment du milieu de résidence.

c) Les adolescent(e)s de la commune de Natitingou (15-17 ans)

La population des enfants de la tranche 15-17 ans recensée en 2002 est de 4 381 enfants avec 2 247 garçons et 2 134 filles pour l'ensemble de la commune de Natitingou. Ainsi, les garçons représentent 51,3% contre 48,7% de filles âgées de 15 à 17 ans soit un rapport de masculinité d'environ 105 garçons pour 100 filles. Les enfants ruraux sont au nombre de 1 571 dont 817 garçons et 754 filles, soit 108 garçons pour 100 filles. Ces enfants ruraux représentent ainsi 35,9% de l'ensemble des enfants de 15 à 17 ans.

Tableau 43 : Répartition des enfants de 15 à 17 ans selon le milieu de résidence et le niveau d'instruction

	Ensemble			Urbain			Rural		
	Total	Masculin	Féminin	Total	Masculin	Féminin	Total	Masculin	Féminin
Effectif	4381	2247	2134	2810	1430	1380	1571	817	754
Total	100	100	100	100	100	100	35,9	100	100
Maternel	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Primaire	27,5	29,8	25,1	28,6	29,3	27,9	25,6	30,7	20,0
Secondaire	29,3	34,5	23,8	41,9	49,0	34,4	6,8	9,2	4,2
Supérieur	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
Aucun	43,1	35,6	51,0	29,4	21,6	37,5	67,6	60,1	75,7

Source : RGPH 3, de février 2002

Les enfants de la tranche 15 à 17 ans qui fréquentent l'école au moment du dénombrement ou qui ont fréquenté l'école sont distribués dans le tableau ci-dessus. La présence de ces enfants à la maternelle est négligeable, environ 27,5% ont le niveau primaire et 29,3% ont atteint le cours secondaire.

VI.1.2 Fréquentation scolaire des enfants de 6 à 17 ans

La population des enfants de la tranche 6 à 17 ans appelés à fréquenter l'école primaire ou le secondaire ou le supérieur est de 177 145 habitants dans le département de l'Atacora et 23 681 habitants dans la commune de Natitingou en 2002 selon les résultats du RGPH-3, ce qui correspond respectivement à 32,2 % et 31,3 % de la population totale. Hormis les non déclarés, parmi ces personnes, on note que 53,7 % fréquentent l'école au moment du recensement, 6,8 % ont fréquenté l'école et 35,1 % n'ont jamais été à l'école. Sur 100 enfants de 6-17 ans fréquentant en 2002, 83 sont au primaire et 16 au secondaire.

La répartition de la population scolaire selon le niveau d'instruction et le milieu de résidence révèle que la plupart des enfants du groupe d'âge 6 à 8 ans sont à l'école primaire, quel que soit le milieu de résidence. Parmi les enfants urbains de 6 à 14 ans, la plupart fréquentent l'école au moment du recensement de février 2002. On pourrait expliquer le pourcentage non négligeable d'enfants urbains au cours secondaire par l'effet de l'anticipation au primaire et le suivi correct des études des enfants par les parents.

On compte 3 enfants déscolarisés sur 100. La distribution des enfants déscolarisés montre que selon le niveau d'instruction et le milieu de résidence la proportion des enfants du groupe d'âge 6 à 14 ans qui ont abandonné l'école au collège est plus élevée en milieu urbain qu'en milieu rural. Cette situation pourrait être attribuée au manque de soutien scolaire aux enfants ou à leur détournement vers les activités artisanales.

Tableau 44 : Fréquentation scolaire des enfants de 6-14 ans et 6-8 ans

	Ensemble			Fréquent actuellement			Ayant fréquenté			Jamais fréquenté			ND		
	Total	Urbain	Rural	Total	Urbain	Rural	Total	Urbain	Rural	Total	Urbain	Rural	Total	Urbain	Rural
6-8 ans	7589	3620	3969	4244	2497	1747	93	40	53	2992	909	2083	260	174	86
Maternel	7	7	0	6	6	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
Primaire	4312	2528	1784	4220	2489	1731	92	39	53	0	0	0	0	0	0
ND	3270	1085	2185	18	2	16	0	0	0	2992	909	2083	260	174	86
6-14 ans	19300	10333	8967	11155	7186	3969	658	381	277	6615	2250	4365	872	516	356
Maternel	10	10	0	9	9	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
Primaire	10891	6726	4165	10259	6363	3896	632	363	269	0	0	0	0	0	0
Secondaire	868	819	49	852	808	44	16	11	5	0	0	0	0	0	0
ND	7531	2778	4753	35	6	29	9	6	3	6615	2250	4365	872	516	356

Source : RGPH 3, de février 2002

VI.1.3 Population pré-scolarisée des enfants de 3 à 5 ans

Parmi les enfants de 3 à 5 ans (7 921 enfants) de la commune de Natitingou, il y a 14,7% qui fréquentent actuellement la maternelle ou le primaire, 0,6% des enfants ont fréquenté et 84,8% n'ont jamais fréquenté. Parmi ceux qui ont le niveau maternel 94,2% fréquentent actuellement contre 97% pour le primaire.

Tableau 45: Répartition des enfants de 3 à 5 ans selon la fréquentation

	Fréquent		Ayant		Jamais		Proportion (Sans les ND)	Fréquent		Ayant		Jamais	
	Total	actuellement	fréquenté	fréquenté	ND	ND		actuellement	fréquenté	fréquenté	fréquenté	fréquenté	fréquenté
Ensemble													
Total	7921		1005	38	5807	1071	100	14,7	0,6	84,8			
Maternel	207		195	12	0	0	100	94,2	5,8	0,0			
Primaire	834		810	24	0	0	100	97,1	2,9	0,0			
ND	6880		0	2	5807	1071	100	0,0	0,0	100,0			
Masculin													
Total	3986		520	19	2876	571	100	15,2	0,6	84,2			
Maternel	100		94	6	0	0	100	94,0	6,0	0,0			
Primaire	439		426	13	0	0	100	97,0	3,0	0,0			
ND	3447		0	0	2876	571	100	0,0	0,0	100,0			
Féminin													
Total	3935		485	19	2931	500	100	14,1	0,6	85,3			
Maternel	107		101	6	0	0	100	94,4	5,6	0,0			
Primaire	395		384	11	0	0	100	97,2	2,8	0,0			
ND	3433		0	2	2931	500	100	0,0	0,1	99,9			

Source : RGPH 3, de février 2002

VI.2 Lien avec le chef de ménage

L'examen du lien de parenté avec le chef de ménage, révèle que sur un effectif total de 12 342 enfants de moins de 5 ans qui vivent dans les ménages ordinaires, 8 748 enfants soit 70,9%

sont des enfants biologiques des chefs de ménage, tous sexes confondus. Les fils du Chef de ménage font 70,5% des garçons du ménage et les filles, 71,3% des filles du ménages. Par ailleurs, un effectif de 828 enfants du même groupe d'âge, sont des enfants placés ou confiés ou des personnes sans lien de parenté avec les chefs des ménages dans lesquels ils vivent, soit 6,7% des enfants de moins de cinq ans.

La majorité de ces enfants sont de sexe masculin : 427 garçons contre 401 filles, soit un rapport de masculinité de 106 garçons pour 100 filles. Les filles qui n'ont aucun lien avec les chefs de ménage sont généralement des domestiques employées pour les travaux ménagers ou les activités commerciales.

La prise en compte du milieu de résidence, montre une prédominance des enfants de chefs de ménage en milieu rural comme en milieu urbain. Ainsi, le milieu rural enregistre 70,6% des enfants dont le père ou la mère est chef de ménage dans lequel vivent ces enfants, contre 71,2% pour le milieu urbain.

On observe plus d'enfants placés (de moins de cinq ans) en milieu rural qu'en milieu urbain : 1,1% contre 0,6%. Quant aux enfants sans lien de parenté, leur proportion est plus élevée en milieu urbain (7,4%) qu'en milieu rural (4,4%).

Tableau 46 : Répartition par sexe des enfants de moins de 5 ans selon le lien de parenté avec le chef de ménage ordinaire et le milieu de résidence

	Total			Urbain			Rural		
	Ensemble	Masculin	Féminin	Ensemble	Masculin	Féminin	Ensemble	Masculin	Féminin
Total	12342	6264	6078	5876	3025	2851	6466	3239	3227
Sans lien	722	381	341	435	252	183	287	129	158
Enfant CM	8748	4416	4332	4183	2124	2059	4565	2292	2273
Beaux parents	6	5	1	2	2	0	4	3	1
Petits fils	1868	961	907	872	453	419	996	508	488
Enfants placés	106	46	60	37	12	25	69	34	35
Autres parents	892	455	437	347	182	165	545	273	272

Source : RGPH 3, de février 2002

VI.3 Résidence des enfants avec leurs parents biologiques

Contrairement aux recensements de 1979 et de 1992, le troisième Recensement Général de la Population et de l'Habitation offre l'occasion d'examiner la résidence des enfants avec leurs parents biologiques.

Dans l'ensemble de la commune de Natitingou, la majorité des enfants de moins de 15 ans, soit 2 enfants sur dix quelque soit le sexe vivent avec les deux parents biologiques. Les orphelins de mère sont en minorité : 4,4% des enfants.

Tableau 47a : Répartition de enfants de moins de 15 ans selon la survie des parents

	Total	Masculin	Féminin	Total	Masculin	Féminin	Rapport de masculinité
Commune de Natitingou	43113	20834	22279	100	100	100	94
Vit avec les deux parents	6539	3889	2650	15,2	18,7	11,9	147
Vit avec le père seul	1882	1153	729	4,4	5,5	3,3	158
Vit avec la mère seule	3962	2430	1532	9,2	11,7	6,9	159
Ne vit avec aucun parent biologique	30538	13251	17287	70,8	63,6	77,6	77
ND	192	111	81	0,4	0,5	0,4	137

Source : RGPH 3, de février 2002

Tableau 47b : Etat nutritionnel des enfants de moins de 5 ans

	Taille-pour-âge (retard de croissance)		Poids-pour-âge (insuffisance pondérale)	
	Pourcentage en dessous de -3ET	Pourcentage en dessous de -2ET	Pourcentage en dessous de -3ET	Pourcentage en dessous de -2ET
Bénin	22,3	42,9	4,9	18,3
Atacora	19,0	37,8	8,7	29,5
NATITINGOU	12,2	30,4	4,7	19,6

VI.4 Etat matrimonial et fécondité des enfants 10 à 14 ans

VI.4.1 Etat matrimonial des enfants 10 à 14 ans

Dans le département de l'Atacora, l'âge moyen au premier mariage est de 25 ans en 2002 chez les hommes et de 17,2 ans chez les femmes. Dans la commune de Natitingou, cet âge est de 27,2 ans chez les hommes et 20,5 ans chez les femmes. Ceci montre que le mariage est précoce surtout chez les filles. A cet effet, une attention particulière sera apportée aux enfants âgés de 10-14 ans dans la commune de Natitingou.

La répartition des enfants de 10 à 14 ans selon l'état matrimonial montre que sur les 9 568 enfants de 10-14 ans, 9 234 sont célibataires, 62 sont mariés et 17 sont en union libre. On note que les filles (1%) sont mariées plus vite que les garçons (0,3%) dans la tranche d'âge 10-14 ans. Il faut signaler que les enfants n'ont pas vécu la rupture de leur union, c'est pourquoi, aucune modalité relative à la rupture n'a été renseignée. La forte proportion des enfants célibataires prouve que dans l'étape d'enfance, le mariage pourrait avoir un caractère forcé ou pourrait provenir des grossesses non désirées. L'examen du tableau ci-dessous par milieu de résidence montre que les enfants urbains se marient moins vite que ceux ruraux de 10 à 14 ans : 0,4% contre 1%.

Tableau 48 : Proportion des enfants de 10 à 14 ans selon l'état matrimonial et le milieu de résidence par sexe

Etat matrimonial	Ensemble			Urbain			Rural		
	Total	Masculin	Féminin	Total	Masculin	Féminin	Total	Masculin	Féminin
Total	9568	4909	4659	5579	2738	2841	3989	2171	1818
Célibataire	9234	4892	4342	5369	2733	2636	3865	2159	1706
Marié	62	16	46	23	4	19	39	12	27
Divorcé/Séparé	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Union libre	17	1	16	6	1	5	11	0	11
ND	255	0	255	181	0	181	74	0	74

Source : RGPH 3, de février 2002

VI.4.2 Fécondité des enfants de 10 à 14 ans

La répartition des filles ayant eu des naissances au cours des 14 derniers mois par âge montre que parmi les filles de 10 à 14 ans, 316 ont débuté la vie féconde (tableau ci-dessous). A l'âge de 10 ans, 0,9 % des filles sont mères. Cette proportion évolue de façon irrégulière : elle décroît jusqu'à l'âge de 12 ans puis augmente à partir de 13 ans. Mais dans la tranche d'âge 15-17 ans cette proportion augmente au fur et à mesure que l'âge des filles croît.

Tableau 49 : Proportion des jeunes filles ayant eu des naissances au cours des 12 derniers mois

	Nombre de filles	Ayant eu de naissances	Proportion (%)
Total des 10-17 ans	6793	316	4,7
10 ans	1156	10	0,9
11 ans	832	4	0,5
12 ans	1099	3	0,3
13 ans	793	8	1,0
14 ans	779	17	2,2
15 ans	778	48	6,2
16 ans	685	89	13,0
17 ans	671	137	20,4

Source : RGPH 3, de février 2002

VI.5 Enfants de 6 à 14 ans de la commune de Natitingou au travail

VI.5.1 Occupation des enfants de 6-9 ans

Les données du recensement révèlent que dans la commune de Natitingou les enfants de 6 à 9 ans font un effectif de 9 732 et ceux de 10-14 ans 9 568.

Parmi les enfants de 6-9 ans, 22,6% sont en activité soit 2 200 enfants de cet âge. On note chez ces derniers occupés une prédominance féminine, soit 54,4% de filles contre 45,6% de

garçons. La quasi-totalité de ces enfants se retrouve dans le secteur informel, soit 99,8%. Le milieu urbain y contribue à 26,3% contre 73,7% pour le milieu rural avec une forte proportion des filles : 54,3% de l'ensemble des enfants du secteur informel.

L'observation du statut de l'activité de ces enfants montre que 22% font de l'aide familiale ; 2,4% des indépendants ; 0,2% des apprentis. Les enfants déclarés à leur propre charge au sein de ce groupe d'âge sont certainement ceux travaillant chez des personnes qui sont à leur propre compte, mais il s'agit probablement de ceux qui travaillent comme aides familiales chez des patrons installés à leur propre compte, c'est à dire des indépendants. Dans cette catégorie d'enfants, les filles sont majoritaires (25,2% de filles contre 18,9% de garçons). Ce constat est le même, en milieu rural : 36,9% de filles contre 27,9% de garçons en milieu rural et plus de garçons que de filles en milieu urbain : 13,8% filles contre 8,5% garçons. Il faut aussi remarquer que les enfants sont timides car la proportion des non déclarés est très élevée.

VI.5.2 Occupation des enfants de 10-14 ans

Dans la commune de Natitingou, sur un effectif total de 9 568 enfants de 10 à 14 ans, 2 384 sont occupés, soit 24,9% des enfants de cette tranche d'âge. Ces enfants occupés sont plus nombreux dans l'informel : 99,4%. Ils sont 66,4% dans le milieu rural et 33,6% dans le milieu urbain.

Les enfants occupés de 10-14 ans sont aussi en majorité des aides familiales à 20%, des apprentis à 1,3% et des indépendants à 5,8%. On enregistre proportionnellement plus de garçons que de filles, tant dans la catégorie des aides familiales que dans celle des indépendants, soit respectivement 21,2% des garçons contre 18,5 % des filles et 6,8% contre 4,8%. Tandis que chez les apprentis la prédominance est féminine : 1,7% des filles contre 2,2% de garçons.

En ce qui concerne le milieu de résidence, on note également une prédominance des aides familiales et des indépendants en milieu rural, par rapport au milieu urbain, soit respectivement 32,6% et 8,8% contre 10,8% et 3,7%. Par contre, la proportion des apprentis est plus élevée en milieu urbain qu'en milieu rural, soit 1,9% contre 0,5%.

VII- MENAGE ET CONDITIONS DE VIE ET D'HABITATION DES MENAGES

La rubrique "*Ménages et conditions de vie et d'Habitation*" examine les caractéristiques des ménages à travers leur taille, le lien entre les membres du ménage, la corrélation entre la taille du ménage et le nombre de pièces occupées. Il aborde aussi les caractéristiques des chefs de ménage selon leur situation matrimoniale, leur niveau d'instruction et leur profession et décrit les conditions d'habitation que l'on rencontre dans le paysage de l'habitat béninois. Une typologie des unités d'habitation a été établie. Elle met en exergue les différents types de matériaux de construction utilisés et les commodités dont disposent les logements (modes d'aisance et d'évacuation des ordures ménagères et des eaux usées, modes d'approvisionnement en eau de boisson etc.).

VII.1 Caractéristiques des ménage à Natitingou

Dans le département de l'Atacora, le nombre de ménages ordinaires recensés en 2002 est de 78 787 ménages et celui de la commune de Natitingou est de 13 057 ménages soit une contribution de 16,6%. Dans cette commune, l'arrondissement de Natitingou III concentre plus de ménages (20%) suivi de Natitingou II (14,1%) et Natitingou I (14%). Par contre les moins dépourvus sont Koundata (5,4%) et Tchoumi-Tchoumi (5,6%).

Tableau 50 : Répartition des ménages par arrondissement et par sexe dans la commune de Natitingou

Arrondissement	Effectif			Pourcentage		
	Total	Masculin	Féminin	Total	Masculin	Féminin
Kotopounga	1685	1530	155	12,9	14,3	6,6
Kouaba	1288	983	305	9,9	9,2	12,9
Kouandata	710	560	150	5,4	5,2	6,4
Perma	1486	1247	239	11,4	11,7	10,1
Tchoumi-Tchoumi	731	657	74	5,6	6,1	3,1
Natitingou I	1830	1365	465	14,0	12,8	19,7
Natitingou II	1841	1481	360	14,1	13,8	15,2
Natitingou III	2615	2134	481	20,0	20,0	20,4
Natitingou IV	871	738	133	6,7	6,9	5,6
Commune de Natitingou	13057	10695	2362	100	100	100

Source : RGPH 3, de février 2002

La taille moyenne des ménages dans le département de l'Atacora est de 6,97 personnes et celle de la commune de Natitingou est de 5,8 personnes. Le tableau ci-dessous permet de souligner que dans tous les arrondissements on rencontre les ménages de taille plus petite que la moyenne de la commune de Natitingou sauf dans Kotopounga (7,6 personnes), Tchoumi-Tchoumi (6,2 personnes) et Natitingou IV (6,2 personnes).

La taille moyenne des ménages de la commune de Natitingou varie de 4,7 personnes à 7,6 personnes par ménage.

Dans la commune de Natitingou, les ménages de grandes tailles (10 personnes ou plus) représentent 14% des ménages contre 13% pour les ménages à une seule personne. Hormis les arrondissements de Kotopounga, Tchoumi-Tchoumi et Natitingou IV qui abritent des ménages de grande taille, tous les autres abritent plus de ménages à une seule personne.

Tableau 51 : Répartition des ménages selon la taille par arrondissement

Taille de Ménage	Arrondissements									Commune de Natitingou
	Koto pouna	Kouaba	Kouan data	Perma	Tchoumi	Nati tingou I	Nati tingou II	Nati tingou III	Nati tingou IV	
1 Personne	2,7	18,3	15,4	14,1	9,8	16,2	15,3	14,0	10,2	13,1
2 Personnes	3,9	13,1	11,3	9,8	7,9	11,6	9,8	11,2	8,8	9,8
3 Personnes	6,6	10,3	11,1	11,8	11,1	11,7	9,5	11,3	8,3	10,2
4 Personnes	9,9	11,7	10,6	10,0	12,6	10,4	10,1	12,8	10,2	11,0
5 Personnes	11,2	10,6	12,7	11,2	8,5	9,9	10,7	10,9	10,6	10,7
6 Personnes	12,5	10,6	9,6	11,2	10,5	9,2	11,0	10,0	11,4	10,6
7 Personnes	10,6	6,9	10,3	8,4	9,6	7,0	8,1	7,4	9,2	8,3
8 Personnes	8,7	5,8	6,6	6,6	8,5	5,8	6,8	6,5	7,8	6,9
9 Personnes	7,9	4,6	4,2	4,7	5,2	4,8	5,2	4,6	5,4	5,2
10 Personnes et +	26,1	7,9	8,3	12,3	16,3	13,3	13,5	11,2	18,1	14,1
Total	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Effectif	1685	1288	710	1486	731	1830	1841	2615	871	13057
Taille moyenne	7,6	4,7	5,1	5,5	6,2	5,5	5,7	5,6	6,2	5,8

Source : RGPH 3, de février 2002

Les caractéristiques d'un ménage ont toujours été déterminées en partant de celle du chef de ménage. Les caractéristiques qui seront mises en exergue à ce niveau sont le sexe, le niveau d'instruction du chef de ménage. De même, il sera intéressant d'étudier la répartition des ménages selon le nombre d'actifs occupés dans le ménage.

VII.1.1 Le sexe du chef de ménage et le lien entre les membres du ménage

Dans le département de l'Atacora, comme dans la commune de Natitingou, on dénombre 85% de chef de ménage de sexe masculin contre 15% de sexe féminin.

Lorsqu'on s'intéresse au niveau décentralisé de la commune de Natitingou, on se rend compte que l'arrondissement de Natitingou II concentre plus de femmes chef de ménages que les autres soit 25%. Cet arrondissement est suivi de celui de Kouandata (24%), et c'est dans l'arrondissement de Kouaba qu'on rencontre moins de chefs de ménage féminin (9,2%).

Tableau 52 : Répartition des ménages selon le sexe et l'arrondissement du chef de ménage

Arrondissement	Sexe du chef de ménage			
	Total	Masculin	Féminin	Effectif
Kotopounga	100	81,9	18,1	1685
Kouaba	100	90,8	9,2	1288
Kouandata	100	76,3	23,7	710
Perma	100	78,9	21,1	1486
Tchoumi-Tchoumi	100	83,9	16,1	731
Natitingou I	100	89,9	10,1	1830
Natitingou II	100	74,6	25,4	1841
Natitingou III	100	80,4	19,6	2615
Natitingou IV	100	81,6	18,4	871
Commune de Natitingou	100	84,7	15,3	13057

Source : RGPH 3, de février 2002

L'analyse de la structure de la population suivant le lien de parenté fait ressortir une forte représentation des enfants dans les ménages et notamment ceux du chef de ménage. En effet, dans la commune de Natitingou, 42% sont des enfants du chef de ménage. On note que la prédominance des enfants du chef de ménage dans les ménages est une réalité dans tous les arrondissements de la commune de Natitingou. Les conjoints se retrouvent à une proportion de 13% et les autres parents 11%. Les petits fils (5,4%), les sans lien de parenté (7%), les beaux parents (0,3%), les parents (2%) et les enfants placés (2%) sont moins représentés. L'arrondissement de Natitingou I abrite plus d'enfants placés (3,2%).

Tableau 53 : Répartition de la population résidente selon le lien de parenté et l'arrondissement

Lien de parenté	Arrondissement									
	Commune Natitingou	Koto pounga	Kouaba	Kouandata	Perma	Tchoumi-Tchoumi	Nati tingou I	Nati tingou II	Nati tingou III	Nati tingou IV
Effectif	75620	12865	6044	3590	8161	4517	10012	10458	14559	5414
Sans lien	7,1	5,5	2,2	6,0	5,1	6,7	8,8	7,8	10,9	6,0
CM	17,3	13,1	21,3	19,8	18,2	16,2	18,3	17,6	18,0	16,1
Conjoint	12,6	13,0	13,7	11,6	14,5	14,2	10,7	11,7	12,2	13,9
Enfant CM	41,9	42,4	40,6	40,2	44,2	41,9	40,4	42,1	41,2	43,4
Parent CM	2,1	3,0	3,7	2,6	2,6	3,9	0,8	1,1	1,0	3,3
Beaux parents	0,3	0,6	0,2	0,2	0,2	0,3	0,1	0,3	0,3	0,1
Petits fils	5,4	5,5	6,6	8,6	4,5	5,2	4,9	5,0	4,2	8,0
Enfants placés	2,2	2,5	1,1	1,1	2,8	2,3	3,2	1,5	2,5	1,1
Autres parents	11,1	14,4	10,6	9,9	8,0	9,2	12,6	12,9	9,6	8,2
Total	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Source : RGPH 3, de février 2002

VII.1.2 Le niveau d'instruction du chef de ménage et la situation matrimoniale

Parmi les chefs de ménage, on compte 59,4% qui n'ont aucun niveau d'instruction ; 20,5% du niveau primaire, 17,2% du niveau secondaire et 2,9% de niveau supérieur et plus avec des variations au niveau des arrondissements. En effet, les arrondissements ayant de forte proportion de chef de ménage n'ayant aucun niveau d'instruction sont constituée de Natitingou IV (86%), Tchoumi-Tchoumi (83%) et Kouandata (81%), alors que l'arrondissement de Natitingou I renferme des chef de ménages alphabétisés ayant atteint au moins le secondaire (33%).

Les chefs de ménage de la commune de Natitingou sont à 67,4% mariés et cette proportion varie d'un arrondissement à un autre. Les mariés sont 82% à Kotopounga contre 54% à Kouaba. C'est dans les arrondissements de Kouaba (26%) et de Natitingou I (22%) qu'on rencontre plus de célibataire.

VII.1.3 Le statut dans la profession du chef de ménage et le nombre d'actifs occupés

Pour l'ensemble de la commune de Natitingou, une forte proportion des chefs de ménage (67%) est à son propre compte et seulement 12,7% sont des salariés. D'un arrondissement à un autre, les chefs de ménage salariés sont plus représentés dans les arrondissements.

Dans le département de l'Atacora, et plus précisément dans la commune de Natitingou, la plupart des ménages (59%) contiennent entre 1 et 2 personnes actives occupées. Très peu (6,8%) de ménages ne contiennent pas de personnes actives occupées. Ces derniers types de

ménages se rencontrent le plus souvent dans les arrondissements de Natitingou IV, Kouandata et Tchoumi-Tchoumi, alors que les arrondissements de Natitingou III et Perma se caractérisent par la présence d'une forte proportion des actifs occupés dans les ménages.

Tableau 54 : Répartition des ménages par arrondissement selon le statut d'occupation

	NATITIN GOU	Kotopoun ga	Kouaba	Kouan data	Perma	Tchoumi- Tchoumi	Natitingou I	Natitingou II	Natitingou III	Natitingou IV
Total	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Employeur	1,0	0,2	1,9	0,4	1,1	0,4	0,7	1,5	1,6	0,2
Indépendant	67,1	87,4	87,5	80,6	80,7	84,3	45,7	51,5	53,0	68,9
Salarier permanent	10,4	1,5	0,4	1,3	2,9	0,8	19,0	23,9	18,3	0,8
Salarier temporaire	2,3	0,3	0,3	0,6	0,5	0,1	5,1	2,7	5,0	0,2
Coopératif	0,2	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,2	0,5	0,0
Aide familial	1,9	0,4	1,3	2,5	0,8	0,3	0,8	0,9	0,2	17,3
Apprenti	0,7	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	1,5	1,4	1,3	0,0
Autre	0,6	0,2	0,2	0,8	0,3	0,8	0,6	0,2	1,3	0,8
ND	15,8	9,6	8,4	13,8	13,7	13,3	26,1	17,8	18,7	11,7
Effectif	13057	1685	1288	710	1486	731	1830	1841	2615	871

Source : RGPH 3, de février 2002

VII.2 Conditions d'habitation

Les conditions d'habitation des ménages sont étudiées en rapport avec les caractéristiques de l'habitation et le niveau de confort existant dans ces unités d'habitation.

VII.2.1 Caractéristiques de l'habitation

Les caractéristiques de l'habitation sont définies par le statut d'occupation des unités d'habitation et la qualité des matériaux de construction.

L'habitation au Bénin et plus précisément dans la commune de Natitingou se caractérise par un degré élevé de vie en communauté. Les résidents ont une forte tendance à habiter dans leurs propres maisons. Dans cette commune, 75% des ménages vivent chez eux dont 30% dans des propriétés familiales. Par ailleurs, 42% d'entre eux vivent dans des propriétés sans titre foncier et seulement 3% dans des propriétés possédant de titre foncier. Les locataires représentent 19% des ménages.

L'examen selon les arrondissements, on observe une disparité au niveau des locataires : ils dominent dans les arrondissements urbains : proportion variant de 35% à 40% contre une plage de 0,1 à 0,3% pour les arrondissements ruraux.

a) Qualité des matériaux de construction

Les données du 3^{ème} recensement sur les unités d'habitation comportent la nature du toit, des murs et des sols. Ceci varie surtout selon l'environnement climatique et de la disponibilité du matériel. En effet, l'habitat en milieu traditionnel à Natitingou tire ses matériaux de la nature :

terre, branchage, paille, etc. Toute amélioration de la qualité de l'habitation provient de matériaux soit importés, soit dérivés de techniques modernes de transformations.

- *Nature du toit*

Dans la commune de Natitingou, le recensement des unités d'habitation selon la nature du toit révèle que 95% des toits sont en tôle ou en paille : soit 57% de couverture en tôle et 38% en paille. La propension à utiliser la tôle, considérée comme un matériau définitif par rapport à la paille est un signe évident de modernisation de l'habitat, corollaire de l'augmentation du pouvoir d'achat. Il se dégage une disparité en matière de couverture des unités d'habitation selon les arrondissements. Ainsi, l'utilisation des tôles pour la couverture du toit est plus marquée à Natitingou I (93%), Natitingou II (85%) et Natitingou III (79%), alors que les matériaux traditionnels (la paille) sont dominants dans les arrondissements de Koundata (68%), Kouaba (66%) et Tchoumi-Tchoumi (64%).

- *Nature du mur*

La terre est toujours prépondérante dans la construction des murs des unités d'habitation dans la commune de Natitingou (72%). Les constructions améliorées sont essentiellement en brique (18%). Selon les arrondissements, les unités d'habitation avec les murs en brique sont plus visibles à Natitingou I (33%), Natitingou III (30%) et Natitingou II (21%) alors que l'utilisation de la terre pour les murs est généralisée dans tous les arrondissements de la commune.

- *Nature du sol*

Les matériaux qui servent à revêtir le sol des unités d'habitation dans la commune de Natitingou sont pour la plupart i) la terre (53%) ; ii) le ciment (44%) : matériau de construction moderne, permet de revêtir le sol d'un enduit qui limite l'humidification et l'infiltration de l'eau ; iii) le bois (0,9%), proportion très faible, qui est à mettre en rapport avec le caractère très peu répandu des constructions sur pilotis propres aux cités lacustres ; iv) le carreau (0,3%) et est principalement utilisé dans les unités d'habitation moderne et de haut standing notamment les villas et les immeubles v) enfin les autres types de sol sont d'une utilisation marginale.

Les arrondissements dont la modernité en matière de couverture du sol en matériau définitif est visible sont Natitingou I (84%), Natitingou III (74,5%) et Natitingou II (71,4%), alors que le mode traditionnel est plus répandu dans presque tous les autres arrondissements de la commune.

b) Qualité du confort des logements

La qualité des conditions de vie des ménages est conditionnée par l'existence d'un mode d'éclairage, d'approvisionnement en eau, d'aisance, d'évacuation des eaux usées, d'évacuation des ordures ménagères et de mode de cuisson adéquat qui sauvegarde l'environnement immédiat du ménage.

- *Mode d'évacuation des ordures ménagères*

Dans la commune de Natitingou, 78% les ménages évacuent les ordures ménagères dans la nature. Cette proportion de ménages varie entre 99% à Koundata et 58% à Natitingou I. Les ménages qui sont desservis par la voirie privée ou ONG font 4% des ménages de la commune.

On note la timide présence du service de la voirie privée dans 0,1% des ménages dans les arrondissements de Kouaba et Tchoumi-Tchoumi et dans 12,1% des ménages dans Natitingou I. Mais, dans les arrondissements de Kotopounga et Koundata on assiste à l'absence total des services de la voirie publique ou privée.

- *Mode d'évacuation des eaux usées*

La répartition des unités d'habitation selon le mode d'évacuation des eaux usées, montre que dans la commune de Natitingou, la plupart des ménages (92,8%) évacuent le plus souvent les eaux usées dans la cour ou dans la nature. Les caniveaux à ciel ouvert ou fermé ne reçoivent l'eau usée que de 1,8% des ménages et l'utilisation des égouts est marginale (0,2%). Les des ménages arrondissements se comportent de la même manière.

- *Mode d'aisance*

L'observation du mode d'aisance dans la commune de Natitingou révèle que les latrines ventilées et les toilettes à chasse sont peu fréquentes (6%), alors que l'utilisation de la nature comme mode d'aisance est importante (69%) et cela quelque soit l'arrondissement en dehors de Natitingou I et II. Les autres modes d'aisance ne couvrent que 2,3% des ménages.

- *Mode d'éclairage*

L'utilisation du pétrole est le mode d'éclairage le plus utilisé (74%) dans la commune de Natitingou. Quant à l'éclairage par la SBEE, elle couvre le besoin de 24,7% des ménages. L'utilisation des autres sources d'éclairage est marginale. La prédominance du mode d'éclairage par le pétrole au niveau de la commune se vérifie dans la plupart des arrondissements où la proportion varie de 99% (Kotopounga) à 40% (Natitingou I). Les forts taux d'éclairage par la SBEE dans les arrondissements urbains (Natitingou I, Natitingou II et Natitingou III) pourraient s'expliquer par le taux élevé d'urbanisme.

- *Mode d'approvisionnement en eau*

La répartition des ménages selon les sources d'approvisionnement en eau révèle que 54% s'approvisionnent le plus souvent en eau potable dont 28,3% en eau de la SBEE, 19,1% en borne fontaine ou pompe village et 7% en eau de puits protégés. Quand aux ménages n'ayant pas accès à l'eau potable (44,6%), ils s'approvisionnent en eau de puits non protégés (18,4%) et (25,2%) en eau de surface ou de marigot et les autres sources ne servent que pour 1% des ménages. Par rapport aux arrondissements, on constate que l'approvisionnement en eau potable par les pompes villageoises est plus fréquent dans les milieux ruraux et l'approvisionnement en eau de la SBEE est prépondérant dans les milieux urbains tels que : Natitingou II (65,3%), Natitingou I (58,8%) et Natitingou III (50,7%).

Les arrondissements n'ayant pas accès à l'eau potable sont Natitingou IV (85,3%), Tchoumi-Tchoumi (74,1%) et Kouaba (70,4%).

- *Mode énergétique de cuisson*

Les sources énergétiques de cuisson communément utilisées sont : le bois, le charbon de bois, l'électricité, le gaz et le pétrole. La répartition des unités d'habitation selon le moyen de cuisson montre que le bois est fréquemment utilisé comme moyen de cuisson dans la commune de Natitingou (73,2%), suivi du charbon de bois (20,7%) et du pétrole (3,2%). Cette utilisation du bois et du charbon de bois est sûrement une menace pour l'environnement du fait de la déforestation qui en découle si d'autres sources d'énergie ne sont pas trouvées pour la cuisson. Le bois ou le charbon de bois est le moyen de cuisson le plus utilisé dans tous

les arrondissements de la commune de Natitingou à des fréquences variant de 99% à Kouandata à 36% à Natitingou I.

VII.2.2 Importance de l'enterrement à domicile

Au Bénin, la majorité des décès sont enterrés à domicile (62%), tandis que dans la commune de Natitingou, 28% des décès sont enterrés à domicile. Dans cette commune, plus de 1 décès sur 2 repose dans les cimetières (56%). L'enterrement des défunts dans un cimetière s'observe plus dans les arrondissements de Kouandata (93%), Kouaba (89%) et Natitingou III (69%).

Tableau 55 : Lieu d'enterrement des décès survenus au cours des 12 derniers mois ayant précédés la collecte de février 2002.

	Effectif	Proportion	Domicile	Cimetière	Autre	ND
NATITINGOU	408	100	27,9	56,1	11,0	4,9
Kotopounga	98	100	61,2	25,5	11,2	2,0
Kouaba	55	100	5,5	89,1	1,8	3,6
Kouandata	29	100	0,0	93,1	0,0	6,9
Perma	21	100	23,8	61,9	9,5	4,8
Tchoumi-Tchoumi	31	100	25,8	67,7	6,5	0,0
Natitingou I	33	100	45,5	30,3	18,2	6,1
Natitingou II	56	100	17,9	48,2	23,2	10,7
Natitingou III	35	100	25,7	68,6	0,0	5,7
Natitingou IV	50	100	8,0	66,0	20,0	6,0

Source : RGPH 3, de février 2002

VIII- PAUVRETE DES MENAGES ET DES REGIONS (ETUDE DE LA PAUVRETE NON MONETAIRE)

La lutte contre la pauvreté alimente depuis une dizaine d'années les débats internationaux sur le développement dans le monde. C'est ainsi qu'en 2000, l'objectif de la Déclaration du Millénaire dans laquelle se sont engagés 147 chefs d'Etats et de gouvernement et 189 pays a visé la réduction de moitié de la proportion de la population pauvre d'ici à 2015. Le Nouveau Partenariat pour le Développement de l'Afrique (NEPAD) a repris à son compte le même objectif en 2001.

Au Bénin, le Document de Stratégie de Réduction de la Pauvreté (DSRP) élaboré en 2002 pour la période 2003-2005 s'est approprié les objectifs internationaux de réduction de la pauvreté en s'appuyant sur la Déclaration Nationale de Politique de Population de 1996. A cet égard, on note en particulier les objectifs suivants :

- ❖ Réduction de 50% la proportion de la population béninoise vivant en dessous du seuil de pauvreté. Ce qui équivaldrait à faire passer l'indice de la pauvreté de 30% en 2000 à 15% en 2015 ;
- ❖ Relèvement de l'espérance de vie à la naissance de 54 ans en 2000 à 65 ans en 2015 ;

- ❖ Réduction du taux de mortalité infanto-juvénile de 165 pour mille en 1998 à 90 pour mille en 2015 ;
- ❖ Réduction du taux de mortalité maternelle de 500 pour cent mille naissances vivantes en 1998 à 390 pour cent mille en 2015 ;
- ❖ Universalité de l’instruction primaire en faisant passer le taux brut de scolarisation de 80% en 2000 à 99% en 2015 ;

L’atteinte de ces objectifs suppose le suivi des indicateurs ci-dessus énumérés. Dans ce cadre, le RGPH3 de 2002 présente l’avantage de fournir tous ces indicateurs à des niveaux géographiques très fins.

VIII.1 Méthodologie

L’unité d’analyse de la pauvreté varie selon qu’il s’agit de la pauvreté des ménages ou de la pauvreté des régions. Dans le premier cas, l’analyse porte sur le ménage ordinaire. S’agissant de la pauvreté des régions, elle est axée sur la commune.

L’étude de la pauvreté supposant le choix d’un indicateur de niveau de vie, il apparaît au regard des données disponibles que les caractéristiques de l’habitation sont des instruments privilégiés pour la construction d’un indice composite de niveau de vie. Ces caractéristiques portent essentiellement sur les matériaux de construction (nature des murs, nature du toit, nature du sol), le statut d’occupation de l’habitation et les conditions de vie du ménage (mode d’éclairage, moyen de cuisson le plus utilisé, approvisionnement en eau de boisson, mode d’aisance, évacuation des eaux usées, évacuation des ordures).

Un indice composite de niveau de vie fondé sur les caractéristiques de l’habitation et les conditions de vie des ménages

Les données collectées dans le cadre d’un Recensement Général de la Population et de l’Habitation ne permettent pas de construire de tels indicateurs puisqu’elles ne fournissent aucune information sur la distribution des revenus et des dépenses de consommation. Se fondant sur l’argument de Sen (1979, 1987) selon lequel les dépenses et les revenus ne permettent pas de mesurer toutes les dimensions de la pauvreté, la construction d’un indice de bien-être fondé sur les conditions de vie et le patrimoine des ménages est apparue comme une alternative intéressante dans de nombreuses études empiriques.

Dans cette étude, la construction de l’indice de bien-être s’inscrit dans la même démarche. A cet effet, 8 variables actives regroupant 38 modalités et 6 variables illustratives sont retenues pour l’analyse des correspondances multiples. Les variables actives sont : Nature du mur, nature du toit, nature du sol, mode d’éclairage, principale source d’approvisionnement en eau, mode d’aisance, mode de cuisson, mode d’évacuation des ordures ménagères.

Catégories socio-économiques des ménages

Cinq classes sont ainsi définies en fonction des valeurs croissantes de l’indice composite :

- i) **Les ménages plus pauvres** dont les indices de niveau de vie sont compris entre la valeur minimum et le 1^{er} quintile, correspondant aux 20% les plus faibles de la distribution de niveau de vie ;
- ii) **Les ménages pauvres** dont les indices sont compris entre le 1^{er} quintile et le 2^{ème} quintile ;
- iii) **Les ménages moyennement pauvres** dont les indices se situent entre le 2^{ème} quintile et le 3^{ème} quintile ;
- iv) **Les ménages riches** dont les indices sont compris entre le 3^{ème} quintile et le 4^{ème} quintile ;
- v) **Les ménages plus riches** dont les indices sont compris entre le 4^{ème} quintile et la valeur maximale des indices de niveau de vie.

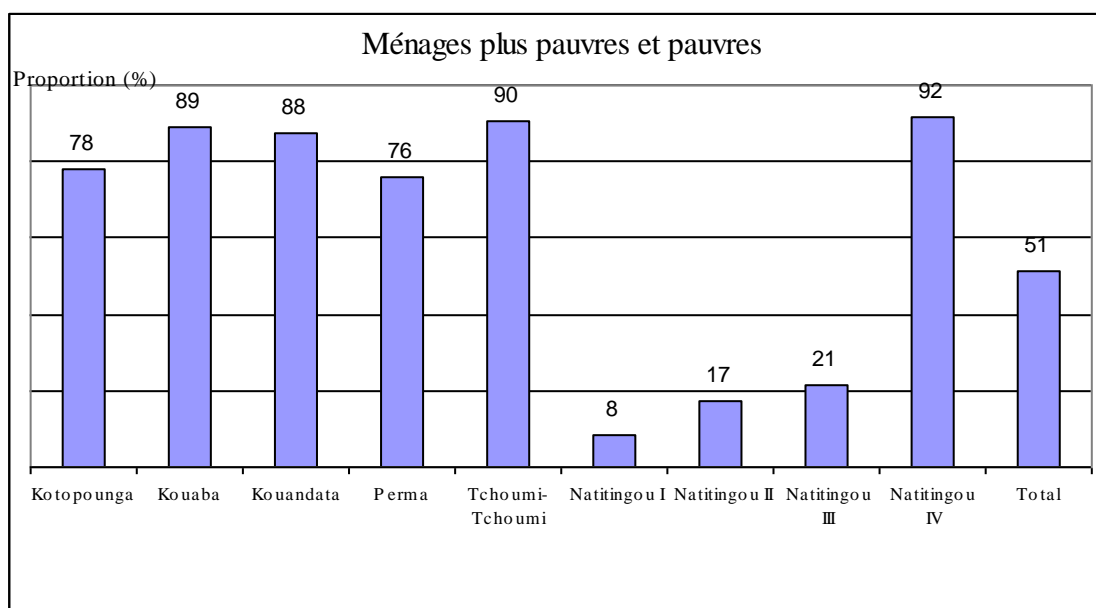
VIII.2 Pauvreté des ménages

VIII.2.1 Pauvreté et zones géographiques

Les caractéristiques mises en relief ci-dessus ont permis de décrire les ménages pauvres au regard de leurs conditions de vie. Deux lignes de pauvreté sont ainsi mises en exergue : les premier et deuxième quintiles les plus faibles. La première ligne définit les ménages plus pauvres et la deuxième, les plus pauvres et les pauvres qu'on regroupera pour les besoins de l'analyse sous le vocable de pauvres¹⁴.

Au niveau du département de l'Atacora, on dénombre 70,3% de ménages pauvres, et 51,3% dans la commune de Natitingou. Sur le plan géographique, les arrondissements de Natitingou I et II (respectivement 8% et 17%) sont moins affectés par la pauvreté d'existence au niveau des ménages, tandis que les arrondissements les plus affectés sont Natitingou IV (92%), suivi de Tchoumi-Tchoumi (90%), de Kouaba (89%) et de Koundata (88%).

Graphique 14 : Proportion (%) des ménages plus pauvres et pauvres par arrondissement



Source : RGPH 3, de février 2002

¹⁴ Voir Annexe 11 pour la construction des indices de pauvreté

Tableau 56: Répartition des ménages (%) selon le quintile de niveau de vie et l'arrondissement

Arrondissement	Quintiles de niveau de vie					Proportion	Proportion des ménages pauvres et plus pauvres	Rang
	Plus pauvres	Pauvres	Moyens	Riches	Plus riches			
Kotopounga	52,3	25,7	17,8	4,0	0,1	100,0	78,0	5ème
Kouaba	73,1	16,0	4,5	6,3	0,1	100,0	89,1	3ème
Kouandata	68,2	19,4	3,0	9,2	0,3	100,0	87,6	4ème
Perma	54,4	21,5	16,6	6,9	0,6	100,0	75,9	6ème
Tchoumi-Tchoumi	68,7	21,8	7,8	1,6	0,1	100,0	90,4	2ème
Natitingou I	3,1	5,2	8,9	51,0	31,8	100,0	8,3	9ème
Natitingou II	11,6	5,6	13,0	45,5	24,3	100,0	17,2	8ème
Natitingou III	15,4	6,0	8,7	38,2	31,6	100,0	21,5	7ème
Natitingou IV	77,4	14,4	2,5	4,9	0,8	100,0	91,7	1er
Total	38,0	13,3	10,2	24,0	14,4	100,0	51,3	

Source : RGPH 3, de février 2002

VIII.2.2 Impact de la taille du ménage

L'effet de la taille du ménage sur la pauvreté est analysé suivant deux démarches complémentaires. La première repose sur l'hypothèse selon laquelle tous les individus d'un ménage appartiennent au même quintile que le ménage. Cette hypothèse est justifiée par le fait que les conditions décrites par les caractéristiques de l'habitation sont les mêmes pour tous les individus d'un ménage. Sur la base de cette hypothèse, les indices de pauvreté pondérés par la taille des ménages sont calculés en considérant comme indicateur de niveau de vie les coordonnées des individus sur le premier axe auxquelles on a soustrait la valeur minimale. La ligne de pauvreté correspond au deuxième quintile inférieur des coordonnées translatées. Le tableau ci-après présente pour chaque commune, les indices FGT et les contributions correspondantes. Le lien entre la taille du ménage et la pauvreté fait l'objet de la seconde démarche abordée à suite du chapitre. Au niveau de la commune, la pauvreté d'existence affecte 53% de la population contre 51% des ménages.

Tableau 57 : Indices de pauvreté dans la population des ménages ordinaires

	Indice de pauvreté	Indice de profondeur	Indice de sévérité	Poids démographique (%)
	P0	P1	P2	
Kotopounga	0,78	0,48	0,33	
Kouaba	0,89	0,59	0,43	17
Kouandata	0,87	0,60	0,44	8
Perma	0,74	0,47	0,33	4,7
Tchoumi-Tchoumi	0,88	0,55	0,40	10,8
Natitingou I	0,09	0,05	0,03	6
Natitingou II	0,19	0,12	0,09	13,2
Natitingou III	0,22	0,13	0,10	13,8
Natitingou IV	0,92	0,60	0,42	19,3
Natitingou	0,53	0,33	0,24	

Source : RGPH 3, de février 2002

Au niveau des arrondissements, le phénomène est très inégalement réparti au sein des populations. L'arrondissement de Natitingou IV compte 92% de pauvres avec un poids démographique de 7,2%. Il a la plus forte contribution tant du point de vue de l'incidence (92%) que de la profondeur (60%) et de la sévérité (42%) de la pauvreté. Viennent ensuite par ordre décroissant des indices de pauvreté, les arrondissements Kouaba (89%), Tchoumi-Tchoumi (88%) et Kouandata (87%) qui comptent plus de 85% de pauvres.

Le phénomène de pauvreté d'existence est plus intense et plus sévère dans les arrondissements de Kouaba et Kouandata. La profondeur et la sévérité sont faibles dans l'arrondissement de Natitingou I.

VIII.2.3 Taille du ménage et nombre de personnes par pièce

Les études sur la pauvreté monétaire ont mis en évidence la grande taille comme une caractéristique des ménages pauvres. Cette corrélation négative entre la taille et le niveau de vie des ménages est corroborée par l'analyse fondée sur la pauvreté d'existence. En effet, la taille moyenne des ménages de la commune de Natitingou est de 5,6 personnes. Les ménages plus riches comptent en moyenne 5,2 personnes contre 5,7 personnes pour les ménages plus pauvres.

Sur le plan géographique, les ménages des arrondissements (Natitingou IV, Kouaba, Kouandata et Tchoumi-Tchoumi) ayant de fortes incidences de pauvreté sont de très grande taille (entre 6,1 et 7,6 personnes). A l'opposé, ceux des autres arrondissements dont l'incidence de pauvreté est faible sont de taille plus réduite (entre 5,2 et 5,5 personnes).

Tableau 58 : Taille moyenne des ménages et nombre moyen de personnes par pièce

	Nombre total de pièces occupées						Total
	Plus pauvres	Pauvres	Moyens	Riches	Plus riches		
Kotopounga	3,9	5,0	5,6	6,1	7,0		4,6
Kouaba	3,4	4,1	4,6	3,4	0		3,6
Kouandata	3,6	4,0	4,6	4,3	3,0		3,8
Perma	2,8	3,6	3,2	2,3	6,0		3,0
Tchoumi-Tchoumi	3,4	4,5	5,6	4,4	0		3,8
Natitingou I	3,9	2,9	3,5	3,6	4,6		3,9
Natitingou II	3,9	4,0	3,5	3,8	4,3		3,9
Natitingou III	3,5	3,4	3,5	3,7	3,6		3,6
Natitingou IV	3,8	4,8	6,4	4,1	2,8		4,0
Commune Natitingou	3,5	4,2	4,1	3,7	4,1		3,8

Taille du ménage						
Kotopounga	7,6	7,8	7,8	6,3	8,5	7,6
Kouaba	4,5	5,3	5,8	4,3	2,0	4,7
Kouandata	4,9	4,9	4,0	5,4	3,5	4,9
Perma	5,1	5,8	5,8	5,9	3,4	5,4
Tchoumi-Tchoumi	5,7	6,6	7,6	5,8	8,0	6,1
Natitingou I	7,6	4,9	6,0	5,0	5,5	5,3
Natitingou II	6,3	5,6	5,7	5,4	5,3	5,5
Natitingou III	5,3	5,1	5,4	5,3	4,9	5,2
Natitingou IV	6,0	7,0	9,0	5,4	2,6	6,2
Commune Natitingou	5,7	6,2	6,3	5,3	5,2	5,6

Source : RGPH 3, de février 2002

IX- PROJECTIONS DEMOGRAPHIQUES

L'Institut National de la Statistique et de l'Analyse Economique s'est engagé dans la production de l'estimation de la population des communes du Bénin, ainsi que la réalisation de l'étude prospective de la demande sociale en éducation pour répondre à la demande de plus en plus croissante des données au niveau communal afin d'alimenter la production du plan communal de développement. Les données statistiques de la commune de Natitingou sont fournies sur la période 2003 à 2025 et sont basées sur le principe du quota. En effet, en 2002, on estime la contribution de la population concernée dans la population du département et on estime que cette contribution restera constante tout au cours de la période de projection.

En ce qui concerne l'estimation de la demande en données d'éducation, on estime avec les études prospectives à long terme que l'universalité de la scolarisation sera atteinte à l'horizon 2025 et compte tenu de l'évolution actuelle de la scolarisation au Bénin et du développement de la politique de gratuité de scolarité, le niveau de scolarisation des filles atteindra 75% en 2015 alors que celui des garçons sera de 85% en 2015 (horizon des OMD).

IX.1 Généralité sur la projection démographique de la commune de Natitingou

Le troisième Recensement Général de la Population et de l'Habitation de février 2002 montre que la population du département de l'Atacora se répartit de façon inégale dans ses communes et que la commune de Natitingou a une population de 75 620 habitants. La contribution de chaque commune à la population du département de l'Atacora est présentée dans le tableau ci-dessous. Celle de la commune de Natitingou est de 14%, situé en troisième position par rapport aux autres communes.

Tableau 59: Population résidente dans les communes du département de l'Atacora

RGPH3, 2002	Population en 2002			Contribution en 2002 (%)		
	Ensemble	Masculin	Féminin	Ensemble	Masculin	Féminin
ATACORA	549417	270504	278913	100,0	100,0	100,0
Boukoubé	60568	29523	31045	11,0	10,9	11,1
Cobly	46660	22421	24239	8,5	8,3	8,7
Kérou	62632	31397	31235	11,4	11,6	11,2
Kouande	80261	40132	40129	14,6	14,8	14,4
Matéri	83721	40255	43466	15,2	14,9	15,6
Natitingou	75620	37388	38232	13,8	13,8	13,7
Péhunco	55082	27546	27536	10,0	10,2	9,9
Tanguiéta	54719	27120	27599	10,0	10,0	9,9
Toucountouna	30154	14722	15432	5,5	5,4	5,5

Source : RGPH3 de février 2002

La projection démographique du département de l'Atacora a permis d'estimer la population du département sur la période de 2003 à 2025. Le résultat est consigné dans le tableau ci-après.

La mise en application du principe de quota permet d'estimer la population de chaque commune pour la période de référence. Sur cette base la population de la commune de Natitingou a été estimée.

Tableau 60 : Estimation de la population du département de l'Atacora de 2002 à 2025

Année de projection	Population totale			Année de projection	Population totale		
	Ensemble	Masculin	Féminin		Ensemble	Masculin	Féminin
2002	549 417	270 507	278 910	2014	799 929	397 851	402 078
2003	569 662	280 626	289 036	2015	822 699	409 103	413 596
2004	590 519	291 061	299 458	2016	846 703	420 991	425 712
2005	612 565	302 064	310 501	2017	871 955	433 631	438 324
2006	634 573	313 128	321 446	2018	897 275	446 619	450 656
2007	659 341	326 127	333 214	2019	922 656	459 816	462 840
2008	678 815	336 407	342 408	2020	951 142	473 865	477 278
2009	698 174	346 434	351 739	2021	980 153	488 686	491 467
2010	718 362	356 567	361 795	2022	1 009 795	504 159	505 636
2011	738 958	366 700	372 258	2023	1 039 882	519 838	520 044
2012	759 572	376 878	382 694	2024	1 069 991	536 038	533 953
2013	779 697	387 217	392 480	2025	1 102 303	552 793	549 510

Source : RGPH3 de février 2002

IX.2 Projection démographique de la commune de Natitingou

La commune de Natitingou est une des communes les plus importantes du département de l'Atacora tant du point de vue de son poids démographique que de son pouvoir économique.

En 2002, la population de Natitingou était de 75 620 habitants dont 49,4% de sexe masculin et 50,6% de sexe féminin. On estime sa population en 2005 à 84 341 habitants. Elle pourrait atteindre 113 238 habitants en 2015 et 151 729 habitants à l'horizon 2025.

Tableau 61 : Population estimée de la commune de Natitingou de 2002 à 2025

Année de projection	Population totale			Année de projection	Population totale		
	Ensemble	Masculin	Féminin		Ensemble	Masculin	Féminin
2002	75 620	37 388	38 232	2014	110 104	54 989	55 115
2003	78 407	38 787	39 620	2015	113 238	56 545	56 694
2004	81 277	40 229	41 048	2016	116 542	58 188	58 354
2005	84 312	41 750	42 562	2017	120 018	59 935	60 083
2006	87 341	43 279	44 062	2018	123 504	61 730	61 774
2007	90 751	45 076	45 675	2019	126 998	63 554	63 444
2008	93 432	46 497	46 936	2020	130 919	65 496	65 423
2009	96 097	47 883	48 215	2021	134 912	67 544	67 368
2010	98 876	49 283	49 593	2022	138 993	69 683	69 310
2011	101 711	50 684	51 027	2023	143 135	71 850	71 285
2012	104 548	52 091	52 458	2024	147 281	74 089	73 192
2013	107 319	53 520	53 799	2025	151 729	76 405	75 324

Source : RGPH3 de février 2002

IX.3 Etude prospective de la demande sociale des communes

Les résultats obtenus au niveau des projections démographiques de la commune de Natitingou montrent que la population croît à un rythme variable. Cette évolution suppose la satisfaction des besoins de plus en plus croissants dans les domaines de l'éducation, de la santé, de l'emploi, de la protection de l'environnement et autres. Le pari ne sera gagné que si la production des richesses nationales et notamment celles de la commune évoluent à un rythme nettement plus élevé. Dans le cas contraire on assistera à une détérioration des conditions de vie des résidents de cette commune. Conscient de cette situation, l'Etat Béninois et en particulier les autorités locales se sont engagées dans la réalisation des études prospectives à long terme. L'objectif global est entre autres d'offrir à chaque béninois la possibilité "de vivre plus longtemps en bonne santé et de s'instruire efficacement et à moindre coût".

Pour une meilleure prise en charge à la base du développement chaque commune devra disposer d'un plan de développement communal tenant compte de sa situation. C'est afin d'accompagner ce mouvement que la partie sur les projections s'intéresse à l'étude prospective de la demande sociale et notamment à l'éducation et la santé.

IX.3.1 Demande sociale en éducation dans la commune de Natitingou

L'éducation est l'un des besoins prioritaires que tout Etat ou toute autorité locale doit assurer à ses citoyens. Elle représente un élément de la croissance et du développement socio-économique d'un pays ou d'une région. Selon la constitution adoptée en décembre 1991, l'enseignement primaire est obligatoire et gratuit au Bénin pour tous les enfants âgés de 6 à 14 ans. La généralisation d'un enseignement primaire de qualité induit un accroissement des infrastructures scolaires et du personnel enseignant. Un enseignement de qualité exige le respect d'une certaine norme en matière d'équipement et de personnel. Ainsi, selon les résultats des Etats Généraux de l'Enseignement qui a eu lieu en mai 1996 au Bénin, pour assurer un enseignement primaire de qualité, il a été retenu d'inscrire en moyenne 50 élèves par classe et 50 élèves par enseignant.

En tenant compte de l'évolution de la population scolarisable de la commune de Natitingou, c'est-à-dire de la population en âge d'aller à l'école (6-14 ans), les besoins en infrastructures scolaires et en personnel d'enseignement pour assurer l'universalité de l'enseignement primaire seront abordés.

Compte tenu du niveau de scolarisation des enfants de 6-14 ans dans la commune de Natitingou, des tendances observées au niveau des taux de scolarisation issues des statistiques du Ministère de l'Enseignement Primaire et Secondaire et de la décision d'assurer l'universalité de l'enseignement primaire pour les enfants de 6-14 ans à l'horizon 2025, l'évolution escomptée du niveau de scolarisation se présente comme consigné dans le tableau ci-après.

Tableau 62: Evolution de la population scolarisable (6-14 ans) et du taux net de scolarisation selon le sexe et l'année de projection

Année de projection	Population scolarisable			Taux net de scolarisation de 6-14 ans		
	Ensemble	Masculin	Féminin	Ensemble	Masculin	Féminin
2002				53,2	56,6	49,6
2004	21 859	11 078	10 781		61,0	53,5
2005	23 118	11 643	11 475		63,2	55,4
2006	24 216	12 126	12 090		65,3	57,4
2007	25 070	12 495	12 574		67,5	59,3
2011	26 170	12 967	13 203		76,3	67,2
2015	26 779	13 256	13 523		85	75
2020	28 911	14 296	14 616		92,5	87,5
2025	33 643	16 578	17 065		100	100

Source : RGPH3 de février 2002

Tableau 63 : Evolution des besoins en salles de classes et en enseignants dans la commune de Natitingou selon l'année de projection

Année de projection	Estimation des besoins en		Déficit de salle de classe	Déficit d'enseignants
	salles de classes	en enseignants		
2002	320	319	///	-1
2004	250	250	///	///
2005	274	274	///	///
2006	297	297	///	///
2007	318	318	///	///
2011	375	375	55	56
2015	428	428	108	109
2020	520	520	200	201
2025	673	673	353	354

Source : RGPH3 de février 2002

D'après les statistiques du Ministère de l'Enseignement Primaire et Secondaire de 2002, la commune de Natitingou disposait de 320 salles de classes et 319 enseignants. Il en découle qu'il existe un déficit de 1 enseignant par rapport au nombre de salles de classe disponibles.

Mais par rapport aux infrastructures scolaires disponibles en 2002, si rien n'est fait, ce n'est qu'à partir de 2011, les besoins supplémentaires se feront sentir : il faudrait 55 salles de classe à construire et 56 enseignants à recruter en 2011. Les besoins s'élèveront à 108 salles de classes et 109 enseignants en 2015 pour atteindre 353 salles de classe et 354 enseignants en 2025. Pour répondre à ces besoins, la commune de Natitingou devra construire dès 2011 en moyenne 25 salles de classes, soit 4 modules d'écoles de 6 salles de classes par an.

IX.3.1 Demande sociale en santé dans la commune de Natitingou

Dans la politique de prise en charge sanitaire de la population Béninoise, le Gouvernement Béninois a prévu de la base au sommet :

- 1- au niveau de chaque arrondissement, un Centre de Santé d'Arrondissement (CSA) ;
- 2- au niveau de chaque commune, un Centre de Santé de Commune qui constituerait le centre de référence de la commune ;
- 3- pour un ensemble de communes dont la population varierait entre 100.000 et 200.000 habitants, un hôpital de zone (HZ) et ;
- 4- au niveau d'un département, un Centre Hospitalier Départemental (CHD).

La situation au 31 décembre 2002 dans le département de l'Atacora, année du troisième Recensement Général de la Population et de l'Habitation au Bénin montre un certain écart par rapport aux prévisions selon la commune comme l'atteste souligné dans le tableau ci-dessous. En effet, selon la commune, il n'existe pas un déséquilibre en matière de couverture sanitaire dans le département de l'Atacora. Pour le cas spécifique de la Commune de Natitingou, selon la commune, il n'existe pas un déséquilibre en matière de couverture sanitaire dans le département l'Atacora, Cette situation est légèrement marquante dans les communes de Natitingou, Kouandé et Matéri où on note respectivement un déficit de cinq, quatre et trois Centres de Santé d'Arrondissement conformément aux normes.

Quand au Centre de Santé de Commune, les communes de Boukounbé, Tanguiéta et Matéri en sont dépourvues.

Tableau 64 : Disponibilité des centres de santé dans les communes du département de l'Atacora

	Nombre d'arrondissement	Nombre de CSA	Nombre de CSC
Natitingou	9	4	1
Boukounbé	7	5	0
Toucountouna	3	3	1
Total	19	12	2
Kouandé	6	2	1
Péhunco	3	2	1
Kérou	4	3	1
Total	13	7	3
Tanguiéta	5	4	0
Cobly	4	4	1
Matéri	6	3	0
Total	15	11	1
Ensemble du département	47	30	6

Source : Statistique sanitaire du Ministère de la Santé, 2004

Si nous partons de l'hypothèse qu'aucune disposition administrative ne viendrait modifier la structure actuelle des communes, il faudrait construire dans le département de l'Atacora, 17 CSA et 3 CSA au niveau des communes qui en sont dépourvues.

De même en tenant compte de l'évolution de la population des communes, il faudrait prévoir la construction des hôpitaux de zones supplémentaires en supposant que la taille minimum nécessaire pour un HZ est celle observée lors du RGPH3 si elle est comprise entre les normes établies. Ainsi, pour doter le département de l'Atacora de zones sanitaires, le nombre d'hôpitaux de zone passerait de 3 en 2002 à 4 dès 2011 pour atteindre 5 en 2015 et 6 en 2025.

Tableau 65: Nombre d'Hôpitaux de Zone à construire pour faire face à l'évolution de la population

Evolution de la population et son incidence sur le nombre d'hôpitaux de zones à construire									
Commune	2002	2004	2005	2006	2007	2011	2015	2020	2025
Natitingou	75 620	81 277	84 312	87 341	90 751	101 711	113 238	130 919	151 729
Boukounbé	60 568	65 098	67 528	69 954	72 683	81 457	90 686	104 842	121 497
Toucounouna	30 154	32 410	33 619	34 827	36 186	40 554	45 149	52 197	60 489
Total	166 342	178 785	185 460	192 123	199 620	223 722	249 073	287 958	333 715
Nombre de HZ	1	1	1	1	1	1	2	2	2
Kouandé	80 261	86 267	89 488	92 704	96 326	107 963	120 201	138 972	161 074
Péhunco	55 082	59 204	61 414	63 622	66 107	74 093	82 493	95 374	110 543
Kérou	62 632	67 319	69 833	72 342	75 169	84 251	93 802	108 450	125 701
Total	197 975	212 789	220 735	228 668	237 602	266 307	296 496	342 796	397 317
Nombre de HZ	1	1	1	1	1	1	1	2	2
Tanguiéta	54 719	58 813	61 009	63 201	65 669	73 600	81 942	94 736	109 797
Cobly	46 660	50 149	52 021	53 889	55 989	62 745	69 853	80 755	93 574
Matéri	83 721	89 982	93 340	96 692	100 461	112 583	125 336	144 897	167 900
Total	185 100	198 944	206 370	213 783	222 119	248 929	277 130	320 388	371 270
Nombre de HZ	1	1	1	1	1	2	2	2	2
Nombre de HZ dans le département	3	3	3	3	3	4	5	6	6

Source : INSAE, RGPH3, de février 2002

X- SITUATION ECONOMIQUE DE LA COMMUNE DE NATITINGOU

L'activité économique demeure au centre des préoccupations des peuples et des gouvernants. Elle est l'un des principaux facteurs qui modulent à plus ou moins long terme les schémas de reproduction humaine, la répartition spatiale de la population et les régimes sociaux.

En ce moment de la décentralisation où le Bénin et la commune de Natitingou en particulier est confrontée à la nécessité d'une politique en matière d'emploi et de renforcement des capacités, cette partie de l'étude permettra de faire une estimation de la population active, des occupées selon certaines caractéristiques et de la population inactive.

X.1 Méthodologie

Les concepts et définitions

La grande partie des données est issue du recensement de 1992 et de celui de 2002. Le recensement de 2002 a collecté des informations sur la population de 6 ans et plus, au lieu de 10 ans et plus en 1992. A part cette extension aux enfants de 6 à 9 ans, le contenu des informations recueillies n'a pas fondamentalement varié. Mais, ont été ajoutées la saisie des actifs selon le secteur formel (d'Etat ou privé) et informel ainsi que celle de l'activité antérieure des chômeurs ayant déjà travaillé une fois auparavant. La période de référence est le travail d'au moins une semaine de façon continue ou non au cours des trois (3) derniers mois précédant le recensement de février 2002.

Profession exercée : l'occupation principale ou l'activité qui a le plus occupé la personne considérée pendant la période de référence.

Statut dans la profession : la situation d'une personne active par rapport à sa profession pendant la période de référence.

Branche d'activité : se rapporte à l'activité de l'établissement dans lequel une personne active a travaillé pendant la période de référence.

Secteur informel : c'est l'ensemble des unités de production dont l'activité est informelle.

Activité informelle : a été définie comme informelle pour la collecte au titre du RGPH3 toute activité non enregistrée et/ou dépourvue de comptabilité formelle écrite exercée à titre d'emploi principal par une personne en tant que patron ou à son propre compte. L'enregistrement se réfère à l'inscription à l'Institut National de la Statistique et de l'Analyse Economique (INSAE), au Registre de Commerce ou à l'Office Béninois de la Sécurité Sociale (OBSS).

X.2 Caractéristiques de la population active

Au terme du recensement de février 2002, au niveau de l'ensemble du pays, il a été dénombré 2 830 876 personnes de 10 ans et plus. La population active du département de l'Atacora est de 237 794 personnes et celle de la commune de Natitingou est de 28 286 personnes.

X.2.1 Importance de la population active et sa composition

La population active de la commune de Natitingou s'établit à 28 286 personnes dont 11 790 de sexe féminin (41,7%) et 16 496 de sexe masculin (58,3%). Il y a ainsi environ 140 hommes actifs pour 100 femmes actives. La commune de Natitingou contribue à 11,9% à la population active du département de l'Atacora et à 1% à la population active du pays.

Lorsqu'on compare la répartition par sexe de la commune de Natitingou à celui du département et à l'ensemble du pays, on se rend compte d'un écart plus prononcé en faveur des hommes. En effet, les hommes actifs du niveau national représentent 51% contre 53% au niveau du département de l'Atacora et 58% au niveau de la commune de Natitingou.

Ceci se traduit par un rapport de masculinité de plus d'hommes actifs que de femmes actives au niveau du département et de la commune : soit respectivement 110 hommes actifs pour 100 femmes actives et 140 hommes actifs pour 100 femmes actives.

Tableau 66 : Répartition (%) de la population active selon le sexe

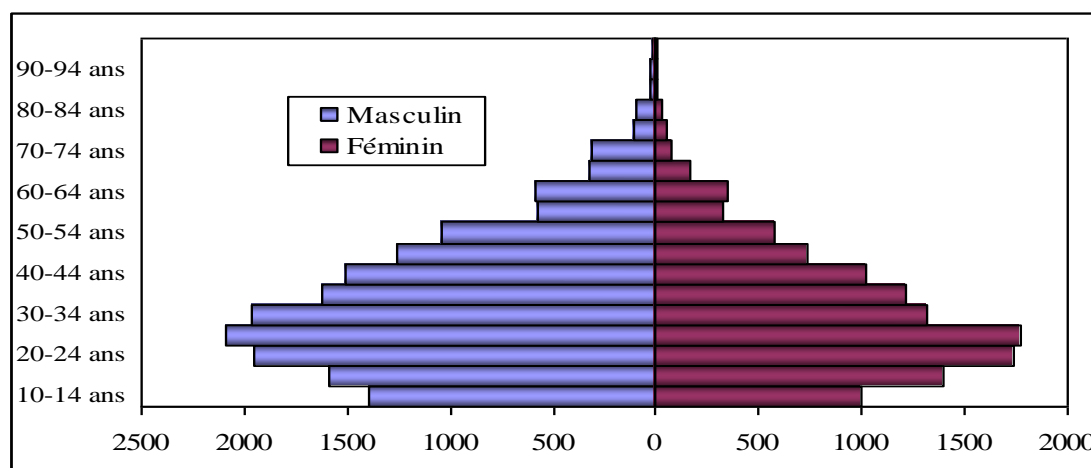
	Population active	Effectif		Pourcentage		Rapport de masculinité
		Masculin	Féminin	Masculin	Féminin	
Ensemble Bénin	2830876	1434408	1396468	50,7	49,3	1,02
Département de l'Atacora	236703	126245	110458	53,3	46,7	1,14
Commune de Natitingou	28286	16496	11790	58,3	41,7	1,40

Source : RGPH 3, de février 2002

La jeunesse de la population de la commune de Natitingou se reflète à travers la population active : 45,7% de la population active a moins de 30 ans et les personnes âgées actives (60 ans et plus) ne représentent que 7,8% de la population active de la commune.

La structure de la population active selon le sexe et l'âge met en exergue une activité plus massive des hommes aux bas âges. Dans la tranche d'âges 10-29 ans, on enregistre entre 110 et 140 hommes actifs pour 100 femmes actives. Aux âges avancés, les hommes sont plus actifs que les femmes : on constate entre 200 et 450 hommes actifs pour 100 femmes actives.

Graphique 15 : Pyramide des ages de la population active de la commune de Natitingou



Source : RGPH 3, de février 2002

L'observation selon le milieu de résidence montre que le milieu rural regroupe 99% des actifs exerçant dans le secteur informel tandis que le milieu urbain concentre seulement 16% du secteur formel (9,7% du formel d'Etat et 5% du formel privé).

Tableau 67 : Répartition (%) de la population active selon le milieu de résidence

	Population active	Effectif		Pourcentage	
		Urbain	Rural	Urbain	Rural
Ensemble Bénin	2830876	1065139	1765737	37,6	62,4
Département de l'Atacora	236703	88237	148466	37,3	62,7
Commune de Natitingou	28286	14030	14256	49,6	50,4

Source : RGPH 3, de février 2002

X.2.2 La participation à l'activité économique

La participation à l'activité économique est mesurée par le taux d'activité qui est définie comme le rapport de la population active à la population totale de 10 ans et plus.

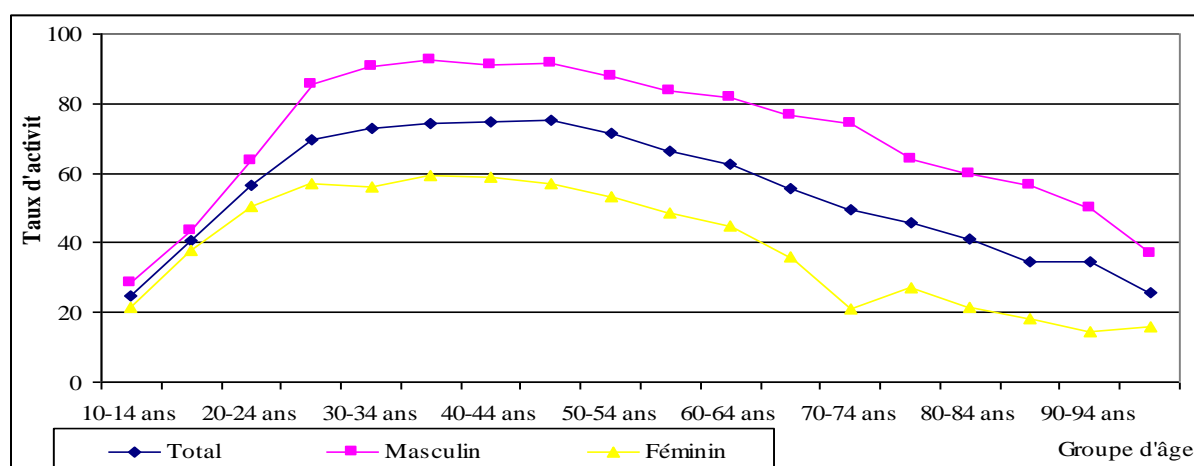
Le taux global d'activité de la commune de Natitingou s'établit à 55%, soit environ 6 personnes sur 10 de la population de plus de 10 ans sont actives dans cette commune. Chez les hommes, ce taux est supérieur d'environ 11 points à celui des femmes (66% contre 45%). Le taux d'activité observé au niveau de cette commune est inférieur à celui obtenu au niveau du département (61%) et au niveau de l'ensemble du Bénin (63,8%).

L'observation de ces taux selon l'âge au niveau de la commune de Natitingou dénote que le plus faible est enregistré chez les jeunes de moins de 15 ans. Le taux d'activité par âge, que ce soit chez les hommes ou chez les femmes, croît régulièrement pour atteindre un palier maximum entre 25 et 49 ans et décroît à partir de 50 ans. Ce maximum est observé précisément à 49 ans chez les hommes (92%) et chez les femmes (57%).

Le taux d'activité des personnes âgées (60 ans et plus) s'établit à 53% est légèrement inférieur à la moyenne du département (61%) et à celle de la commune (55%). Celui des hommes âgés est supérieur au taux masculin moyen (73% contre 66%) et celui des femmes âgées est moindre que la moyenne féminine (33% contre 45%).

L'examen de l'écart entre le sexe montre que avant 20 ans le taux d'activité des femmes est proche de celui des hommes et à partir de 24 ans cet indicateur chez les hommes est nettement supérieur à celui des femmes. Au delà de cet âge, cette tendance est maintenue jusqu'aux âges avancés.

Graphique 16 : Taux d'activité (%) selon l'âge et le sexe de la population de la commune de Natitingou



Source : RGPH 3, de février 2002

X.3 La population active occupée

La population active occupée de 10 ans et plus du Bénin s'établit à 28 075 personnes soit 99,3% de la population active totale.

Le rapport de dépendance est l'indicateur qui mesure la charge que représente pour une population active, la population inactive. Il se calcule en rapportant les inactifs à la population active occupée. En 2002, dans la commune de Natitingou, le rapport de dépendance est de 1,75, soit une personne occupée prend à peine une personne à charge.

La commune de Natitingou contribue à la population occupée du département de l'Atacora à 12%. Cette population active est occupée en majorité dans le secteur informel. Ce secteur utilise 92% des actifs occupés et le secteur formel ne représente que 8% réparti de façon inégale entre le public (5,3%) et le privé (2,7%). On remarque que les femmes se retrouvent plus dans le secteur informel que les hommes : 96% contre 89%. Il se dégage un rapport de 93 hommes occupés pour 100 femmes occupées dans ce secteur d'activité dans la commune de Natitingou. Dans le secteur formel c'est les hommes qui dominent : 280 hommes pour 100 femmes dans l'activité formel.

Tableau 68 : Population active occupée (%) selon le secteur d'activité et le sexe

	Population occupée	Population occupée (%)	Secteur informel	Secteur formel Etat	Secteur formel Privé	Proportion par rapport au département
Atacora	236292	100	98,0	1,4	0,6	
Masculin	125940	53,3	97,1	2,1	0,8	
Féminin	110352	46,7	99,1	0,6	0,3	
Rapport de masculinité		1,1	1,0	3,7	2,5	
Natitingou	28075	100	92,1	5,3	2,7	11,9
Masculin	16336	58,2	89,2	7,4	3,4	13,0
Féminin	11739	41,8	96,1	2,3	1,6	10,6
Rapport de masculinité		1,4	0,9	3,2	2,1	

Source : RGPH 3, de février 2002

Si on s'intéresse aux activités non agricoles, le secteur informel reste prépondérant à 82% contre 18% au secteur formel. L'examen par branche d'activité montre que, la part du secteur formel ne dépasse celle du secteur informel que pour les branches eau, gaz, électricité et pour les banques et assurances et autres services.

Tableau 69 : Répartition (%) de la population active occupée dans les branches non agricoles

	Population occupée	Population occupée	Secteur informel	Secteur formel
Total	11904	100	82,2	17,8
Industrie Extractive	173	1,5	1,4	0,0
Industrie Manufacturière	1999	16,8	16,2	0,6
Eau Electricité Gaz	35	0,3	0,1	0,2
Bâtiment Travaux Publics BTP	775	6,5	6,0	0,5
Commerce et Restauration	4658	39,1	37,4	1,7
Transport et Communication	493	4,1	3,3	0,8
Banque et Assurance	22	0,2	0,0	0,2
Autres services	2402	20,2	7,4	12,8
ND	1347		1240	107
Effectif	11904		9788	2116

Source : RGPH 3, de février 2002

Dans la commune de Natitingou, les femmes sont majoritaires dans le secteur informel. Si pour l'ensemble de la commune on compte 140 hommes actifs occupés pour 100 femmes, le rapport est de 93 hommes dans le secteur informel, 320 hommes dans le secteur formel d'Etat et 210 hommes pour 100 femmes dans le secteur formel privé.

L'activité formelle et permanente qui demande plus d'instruction et de qualification demeure un privilège des hommes dont le niveau d'instruction demeure plus élevé que celui des femmes.

Les actifs occupés sont à 61% agriculteurs, éleveurs ou pêcheurs, 17% commerçants. Ils exercent pour la plupart dans le secteur informel.

Tableau 70 : Répartition de la population active occupée selon le secteur et la branche d'activité

	Population occupée		Secteur informel		secteur formel	
	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%
Total	26712	100	24599	92,1	2113	7,9
Agriculture Pêche Chasse	16155	60,5	16051	99,4	104	0,6
Industrie Extractive	173	0,6	169	97,7	4	2,3
Industrie Manufacturière	1999	7,5	1923	96,2	76	3,8
Eau Electricité Gaz	35	0,1	7	20,0	28	80,0
Bâtiment Travaux Publics BTP	775	2,9	710	91,6	65	8,4
Commerce et Restauration	4658	17,4	4457	95,7	201	4,3
Transport et Communication	493	1,8	397	80,5	96	19,5
Banque et Assurance	22	0,1	4	18,2	18	81,8
Autres services	2402	9,0	881	36,7	1521	63,3
ND	1347		1240		107	
Effectif	28059		25839		2220	

Source : RGPH 3, de février 2002

L'examen selon le statut dans la profession fait ressorti que 61% des actifs occupés sont à leur propre compte, 26% des aides familiaux, 4,4% des apprentis. Le salariat n'occupe que 7,7% de la population active occupée. Les indépendants, les aides familiaux et les apprentis sont à plus de 90% dans le secteur informel. Les salariés permanents sont par contre à 72% dans le

secteur formel, tandis que les salariés temporaires se répartissent presque également entre le secteur formel et le secteur informel dans la proportion respective de 46% et 54%.

Tableau 71 : Répartition de la population active occupée selon le statut dans la profession

	Total	Secteur informel	Secteur formel d'Etat	Secteur formel Privé
Commune de Natitingou	100	92,1	5,3	2,7
Employeur	100	83,9	2,8	13,3
Indépendant	100	98,3	0,5	1,2
Salarié permanent	100	14,5	71,6	14,0
Salarié temporaire	100	54,1	21,2	24,7
Membre coopératif	100	78,8	1,3	20,0
Aide familiale	100	99,1	0,2	0,7
Apprenti	100	97,0	0,8	2,3
Autres	100	89,0	1,2	9,8
ND	2158	1887	169	102
Effectif total	28075	25854	1477	744

Source : RGPH 3, de février 2002

Les actifs occupés de la commune de Natitingou demeurent peu instruits : 66,7% de la population active occupée n'ont aucun niveau d'instruction, 20,8% ont fait le cours primaire, 11,1% le secondaire et 1,4% l'enseignement supérieur.

De même, les actifs exerçant dans le secteur formel sont plus instruits que ceux du secteur informel. Ainsi, 56,1% des employeurs et 69,3% des indépendants n'ont aucun niveau d'instruction. Les ouvriers et artisans non agricoles qui sont souvent des apprentis ont fait le cours primaire à 53,7%, le cours secondaire à 17,2% et sont à 29,1% sans aucun niveau d'instruction. Il existe par conséquent une importante demande potentielle de renforcement de capacité à tous les niveaux en vue de l'élévation de la productivité au Bénin.

Tableau 72 : Répartition de la population active occupée selon le statut dans la profession et le niveau d'instruction

	Total	Maternel	Primaire	Second	Supérieur	Aucun niveau
Commune de Natitingou	100	0,0	20,8	11,1	1,4	66,7
Employeur	100	0,0	21,1	20,6	2,2	56,1
Indépendant	100	0,0	21,4	9,1	0,2	69,3
Salarié permanent	100	0,0	17,5	54,0	16,9	11,6
Salarié temporaire	100	0,0	26,3	39,5	7,3	26,9
Membre coopératif	100	0,0	16,3	21,3	2,5	60,0
Aide familiale	100	0,0	13,5	1,1	0,0	85,5
Apprenti	100	0,0	53,7	17,2	0,0	29,1
Autres	100	0,0	24,4	13,4	6,1	56,1
ND	2158	0	495	345	56	1262
Effectif total	28075	1	5850	3125	387	18712

Source : RGPH 3, de février 2002

X.4 Les chômeurs dans la commune de Natitingou

La population active sans-emploi est le complément de la population active occupée. En 2002, cette population à la recherche du travail s'élève à 411 personnes dans le département de l'Atacora et à 211 personnes dans la commune de Natitingou. Parmi ces dernières, 45% (95 personnes) sont à la recherche du 1^{er} emploi et 55% (116 personnes) sont des chômeurs ayant déjà travaillé au moins une fois auparavant. La population masculine est la plus touchée par le chômage : 76% d'hommes contre 24% de femmes.

Le chômage frappe plus les jeunes que les personnes âgées. Alors que les moins de 30 ans représentent 46% de la population active, leur proportion au sein des chômeurs est de 53%. Pour mieux apprécier le phénomène de sans-emploi, l'indicateur le plus utilisé est le taux d'inoccupation obtenu en rapportant le nombre de chômeurs à la population active occupée.

Le taux d'inoccupation dans la commune de Natitingou de 0,8%, ne varie pas sensiblement selon le milieu de résidence. Mais, si on rapportait le nombre de chômeurs à la population active occupée uniquement dans le secteur formel, le taux s'établirait à 14,3% soit environ une personne sur dix dans le secteur formel. Il serait de 10,8% pour les hommes et de 3,5% au niveau des femmes et selon le milieu de résidence de 13,7% en milieu urbain et 0,6% en milieu rural. On comprend mieux la tension sur le marché de l'emploi et des demandeurs d'emploi sur les offres d'emploi dans le secteur formel notamment dans la commune de Natitingou.

Tableau 73 : Les sans-emploi recensés en 2002 selon l'âge

	Total	Cherche 1er emploi	Autre chômeur
Département de l'Atacora	411	207	204
Masculin	305	144	161
Féminin	106	63	43
Commune Natitingou	211	95	116
Groupe d'âge			
10-14 ans	4	3	1
15-19 ans	17	10	7
20-24 ans	43	29	14
25-29 ans	47	26	21
30-34 ans	37	17	20
35-39 ans	15	3	12
40-44 ans	14	4	10
45-49 ans	18	0	18
50-54 ans	8	1	7
55-59 ans	5	2	3
60-64 ans	3	0	3
65-69 ans	0	0	0
70-74 ans	0	0	0
75-79 ans	0	0	0
80-84 ans	0	0	0
85-89 ans	0	0	0
90-94 ans	0	0	0
95-98 ans	0	0	0
Sexe			
Masculin	160	61	99
Féminin	51	34	17
Milieu de résidence			
Urbain	202	91	111
Rural	9	4	5
Taux d'inoccupation	0,8	0,3	0,4

Source : RGPH 3, de février 2002

X.5 La population inactive de la commune de Natitingou

Les inactives dans la commune de Natitingou en 2002 sont 20 494 personnes dont 67% de femmes et 33% d'hommes. Parmi les femmes inactives, près de 2 personnes sur 3 sont ménagères, tandis que pour les hommes inactifs, plus de 4 personnes sur 5 sont élèves ou étudiants contre 3 sur 10 chez la femme.

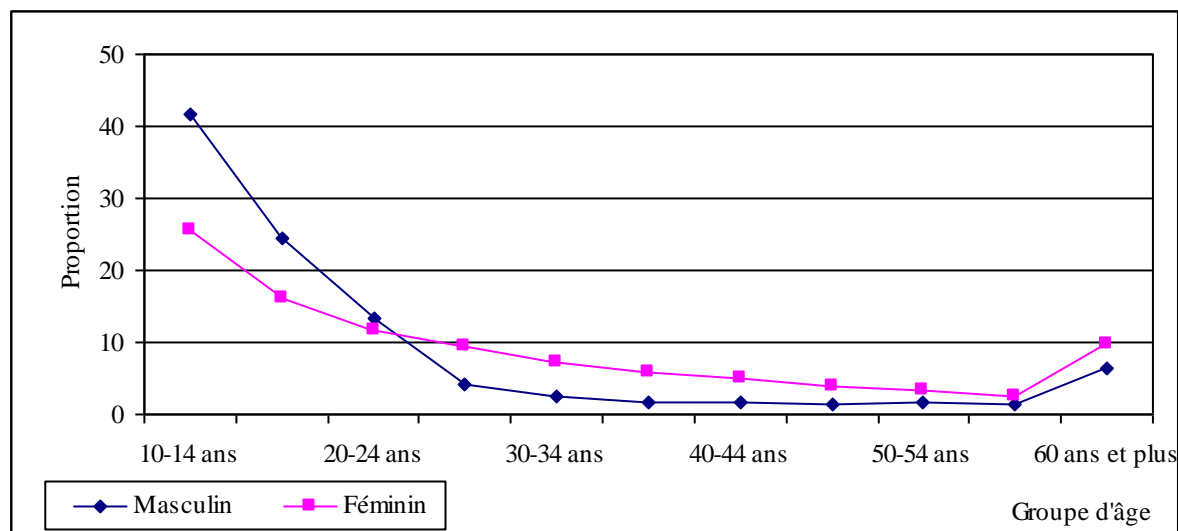
Tableau 74 : Répartition (%) des inactifs selon le sexe dans la commune de Natitingou

	Total	%	Masculin	%	Féminin	%
Total	20494	100	6687	100	13807	100
Ménagère	8565	41,8	0	0	8565	62,0
Etudiant	9441	46,1	5624	84,1	3817	27,6
Retraite	281	1,4	252	3,8	29	0,2
Rentier	84	0,4	53	0,8	31	0,2
Autre inactif	2123	10,4	758	11,3	1365	9,9
ND	2330	11,4	1768	26,4	562	4,1
Effectif	22824		8455		14369	

Source : RGPH 3, de février 2002

Dans la commune de Natitingou, 70,4% de la population inactive sont les jeunes de moins de 30 ans : 84% d'hommes et 63% de femmes. La proportion des inactifs décroît très rapidement selon l'âge, reflet de la jeunesse de cette population et du faible taux d'activité des moins de 30 ans.

Graphique 17 : Les inactifs selon le sexe et l'âge dans la commune de Natitingou



Source : RGPH 3, de février 2002

X.6 Production agricole et industrielle : Importance de la production agricole (production vivrière et industrielle)

Le tableau ci-dessous met exergue pour trois campagnes successives (2001-2002, 2002-2003 et 2003-2004), les différentes cultures de la commune de Natitingou selon les superficies emblavées, les productions obtenues et les rendements qui en résultent. La part des différentes cultures au niveau de la commune par rapport au département de l'Atacora permet d'apprécier la contribution de Natitingou dans la production agricole départementale.

Tableau 75: Production agricole au niveau de la commune de Natitingou (Superficie, rendement et production)

Campagne	2001-2002			2002-2003			2003-2004		
Communes	Superficie (ha)	Rendement (T/ha)	Production (Tonne)	Superficie (ha)	Rendement (T/ha)	Production (Tonne)	Superficie (ha)	Rendement (T/ha)	Production (Tonne)
CEREALES	13021		11464	12815		13273	14115		14264
Culture : Fonio	50	600	30	45	622	28	45	578	26
Culture : Maïs	2936	1359	3991	3050	1254	3824	3050	1391	4243
Culture : Sorgho	4075	900	3668	2800	1417	3968	4100	1000	4100
Culture : Petit mil	5460	591	3225	6400	750	4800	6400	819	5244
Culture : Riz	500	1100	550	520	1256	653	520	1252	651
TUBERCULES	5528		64082	7285		93800	7285		92997
Igname	4135	12102	50040	4135	14000	57890	4135	12500	51687
Manioc	995	10955	10900	2700	12000	32400	2700	14000	37800
Patate douce	358	8022	2872	405	8000	3240	405	8000	3240
Taro	40	6750	270	45	6000	270	45	6000	270
LEGUMINEUSE	2390		7080	3350		11454	3350		10622
Tomate	560	5600	3136	900	6000	5400	900	6000	5400
Gombo	615	4600	2829	825	5994	4945	825	4600	3795
Piment	405	551	223	825	556	459	825	554	457
Arachide	810	1101	892	800	813	650	800	1213	970
CULTURE DE RENTE	2635		2853	2334		2701	1439		1135
Coton	2505	1100	2756	2114	1200	2536	1219	792	966
Tabac	130	746	97	220	750	165	220	768	169
AUTRES LEGUMINEUSES	3566		3041	4250		3680	4250		3677
Haricot	766	863	661	950	860	817	950	858	815
Voandzou	2800	850	2380	3300	868	2863	3300	867	2862
Total Natitingou	27140		88520	30034		124908	30439		122695

Source : MAEP

Les produits vivriers peuvent être regroupés en trois grands groupes : les céréales, les tubercules et les légumineuses. La production la plus dominante en terme de tonnage est la

production des tubercules sur les trois campagnes. Cela ne surprend guère, car, cette culture constitue la base alimentaire de la commune de Natitingou et du département de l'Atacora en général.

Les céréales, selon les données disponibles (campagnes 2001-2002, 2002-2003 et 2003-2004), occupent aussi une place prépondérante dans l'alimentation de la commune. Sur les trois campagnes étudiées, les céréales représentent le tiers de la production totale de la commune. Il faut noter que cette tendance observée a été imprimée par le maïs local.

Le coton et le tabac constituent la culture de rente la plus dominante dans la commune.

Le niveau de production agricole de la commune ne permet pas encore de noter l'existence d'infrastructures industrielles. Une partie non négligeable de ces productions, surtout les cultures vivrières sont pour la consommation locale mais font aussi l'objet d'échange entre le reste du département, le Togo et les pays voisins.

Tableau 76 : Contribution de la commune de Natitingou à la production agricole du département de l'Atacora

	Céréales	Tubercules	Légumineuse	Culture de rente	Ensemble
	Campagne 2001-2002				
Superficie (ha)	13021	5528	5956	2635	27140
Quantité (tonnes)	11464	64082	10121	2853	88520
Contribution des produits	11,8	16,3	21,8	4,9	54,7
Superficie (%)	13,2	15,9	15,7	4,9	49,7
	Campagne 2002-2003				
Superficie (ha)	12815	7285	7600	2334	30034
Quantité (tonnes)	13273	93800	15134	2701	124908
Contribution des produits	11,4	18,8	23,2	4,4	57,9
Superficie (%)	12,2	17,4	17,0	4,5	51,2
	Campagne 2003-2004				
Superficie (ha)	14115	7285	7600	1439	30439
Quantité (tonnes)	14264	92997	14299	1135	122695
Contribution des produits	13,1	19,0	21,4	1,8	55,4
Superficie (%)	13,3	18,5	17,0	2,8	51,7

Source : MAEP

CONCLUSION ET RECOMMANDATIONS

Le processus de décentralisation et de développement communautaire à la base amorcé depuis 2002 recommande des plans de développement économique et social aussi proche que possible des réalités locales. La prise en compte de ces réalités est un atout majeur dans la lutte contre la pauvreté. Il importe alors de créer dans chaque commune un cadre stratégique de gestion de données statistiques. La présente monographie jette une passerelle entre la nécessité d'une base de données qui contiendra toutes les informations nécessaires à l'appréciation des conditions de vie de la population et l'atteinte des objectifs d'un développement durable au niveau de la commune de Natitingou.

Des six communes du département de l'Atacora, la commune de Natitingou sur le plan démographique est la troisième commune la plus peuplée (13,8%). La densité de la population est passée de 43 habitants au kilomètre carré en 1992 au second recensement à 57 habitants au kilomètre carré au troisième recensement en 2002. Un habitant sur deux à moins de 18 ans. La commune est essentiellement de groupe ethnique Yoa et Lokpa. A l'instar du département de l'Atacora, la religion traditionnelle est pratiquée à Natitingou par près 29% de la population.

Le régime matrimonial est caractérisé par la monogamie marquée par une endogamie ethnique de Otamari.

Les différentes données disponibles permettent d'apprécier l'impact des programmes de développement :

- la couverture sanitaire observée au niveau de la commune doit avoir un rôle positif dans le faible niveau de la mortalité infantile (84 pour mille) par rapport au niveau national : 90 pour mille) ;
- en matière de scolarisation, 57,6 % des enfants de 6 à 14 ans fréquentaient au moment du recensement en 2002. Cette proportion est de 62 % pour les garçons et 53% pour les filles.

En ce qui concerne la pauvreté des ménages, dans la commune de Natitingou, les ménages pauvres sont au nombre de 51,3%. Sur le plan géographique, les arrondissements de Natitingou I et Natitingou II (respectivement 8,3% et 17,2%) sont moins affectés par la pauvreté d'existence. Les arrondissements les plus affectés par la pauvreté d'existence sont en premier lieu Natitingou IV (91,7%), suivi de Tchoumi-Tchoumi (90,4%) et de Kouaba (89,1%).

En 2002, la population de Natitingou était de 75 620 habitants dont 49,4% de sexe masculin et 50,6% de sexe féminin. On estime sa population en 2005 à 84 312 habitants. Elle pourrait atteindre 113 238 habitants en 2015 et à l'horizon 2025 avec une population de 151 729 habitants.

Face à ce défi démographique avec ses conséquences multidimensionnelles, la commune de Natitingou doit, dès à présent, être outillée dans une approche prospective afin de faire face aux éventuels besoins sur le plan de la scolarisation, de la santé et de l'emploi, en un mot, la prise en charge de la population vulnérable (femmes, enfants, jeunes, et personnes âgées). La satisfaction de ces besoins suppose, dès aujourd'hui, la disponibilité des statistiques fiables, socle de tout processus de planification.

ANNEXES

Annexe 1 : Structure par âge et par sexe

Tableau A1.1: Structure de la population par sexe selon le groupe d'âges utiles de la commune de Natitingou en 2002

	Total	Masculin	Féminin	Total	Masculin	Féminin
Total	75620	37388	38232	100,0	100,0	100,0
0 an	2589	1304	1285	3,4	3,5	3,4
1-3 ans	7063	3598	3465	9,3	9,6	9,1
0-3 ans	9652	4902	4750	12,8	13,1	12,4
1-4 ans	9753	4960	4793	12,9	13,3	12,5
0-4 ans	12342	6264	6078	16,3	16,8	15,9
3-5 ans	7921	3986	3935	10,5	10,7	10,3
6-11 ans	13741	6969	6772	18,2	18,6	17,7
6-14 ans	19300	9857	9443	25,5	26,4	24,7
0-8 ans	22367	11334	11033	29,6	30,3	28,9
0-17 ans	38459	19593	18866	50,9	52,4	49,3
10-18 ans	15644	7945	7699	20,7	21,3	20,1
18 ans et plus	37161	17795	19366	49,1	47,6	50,7
55 ans et plus	5469	2719	2750	7,2	7,3	7,2
15-49 ans	33824	16143	17681	44,7	43,2	46,2
15-59 ans	37422	18002	19420	49,5	48,1	50,8
60-79 ans	3505	1736	1769	4,6	4,6	4,6
80 ans et plus	615	304	311	0,8	0,8	0,8

Source : RGPH 3, de février 2002

Tableau A1.2 : Groupes d'âges, cibles de programmes de développement

Groupe d'âges Utiles	Cible de
0	Programmes de santé infantile
1-3	Programmes particuliers de santé des enfants
0-3	Programmes particuliers de santé des enfants (malnutrition, paludisme, diarrhée etc)
1-4	Programmes particuliers de santé juvénile
0-4	Programmes de santé infanto-juvénile notamment le PEV
3-5	Programme de Pré-scolarisation et de santé préscolaire
6-11	Programme de Scolarisation au primaire (groupe d'âges scolaires UNESCO)
6-14	Programme de Scolarisation au primaire (groupe d'âges scolaires selon la Législation Béninoise)
10-18	Programmes relatifs aux personnes adolescentes notamment la santé de la reproduction des jeunes
18 et +	Prévision pour les élections
55 et +	Prévision pour la retraite dans la Fonction Publique
15-49	Programme de santé de la reproduction des femmes
0-17	Prévision pour les enfants
0-8	Prévision pour la petite enfance

Groupe d'âges Utiles	Cible de
15-59	Promotion de l'emploi
60-79	Programme de prise en charge des personnes de troisième âge
60 et plus	Personnes âgées
80 et plus	Programme de prise en charge des personnes de quatrième âge

Tableau A1.3 : La population de la commune de Natitingou selon les grands groupes d'âges (%)

Arrondissement	Total	0-4 ans	5-14 ans	15-24 ans	25-39 ans	40-59 ans	60 ans et plus
Kotopounga	100	19,0	30,3	14,8	17,4	12,2	6,4
Kouaba	100	17,9	25,7	14,1	17,7	15,5	9,1
Kouandata	100	15,5	29,8	13,9	17,3	16,3	7,2
Perma	100	17,3	29,7	15,2	17,9	13,8	6,0
Tchoumi-Tchoumi	100	21,5	28,9	13,7	16,2	12,8	6,8
Natitingou I	100	12,4	28,5	24,0	19,5	11,8	3,9
Natitingou II	100	14,3	29,3	22,5	19,0	11,8	3,1
Natitingou III	100	14,7	27,9	22,1	20,1	11,7	3,5
Natitingou IV	100	18,4	27,8	14,6	17,0	13,7	8,6
Total	100	16,3	28,7	18,3	18,4	12,8	5,4

Source : RGPH 3, de février 2002

Annexe 2 : Caractéristiques économiques de la population

Tableau A2.1 : Répartition de la population active selon le sexe et le groupe d'âge

	Total	Masculin	Féminin	Total %	Masculin %	Féminin %	Rm
Natitingou	28286	16496	11790	100	100	100	1,4
10-14 ans	2388	1394	994	8,4	8,5	8,4	1,4
15-19 ans	2979	1587	1392	10,5	9,6	11,8	1,1
20-24 ans	3690	1950	1740	13,0	11,8	14,8	1,1
25-29 ans	3867	2092	1775	13,7	12,7	15,1	1,2
30-34 ans	3288	1968	1320	11,6	11,9	11,2	1,5
35-39 ans	2844	1626	1218	10,1	9,9	10,3	1,3
40-44 ans	2532	1508	1024	9,0	9,1	8,7	1,5
45-49 ans	1999	1263	736	7,1	7,7	6,2	1,7
50-54 ans	1610	1039	571	5,7	6,3	4,8	1,8
55-59 ans	895	569	326	3,2	3,4	2,8	1,7
60-64 ans	925	581	344	3,3	3,5	2,9	1,7
65-69 ans	490	325	165	1,7	2,0	1,4	2,0
70-74 ans	396	318	78	1,4	1,9	0,7	4,1
75-79 ans	160	112	48	0,6	0,7	0,4	2,3
80-84 ans	126	93	33	0,4	0,6	0,3	2,8
85-89 ans	37	26	11	0,1	0,2	0,1	2,4
90-94 ans	33	27	6	0,1	0,2	0,1	4,5
95-98 ans	27	18	9	0,1	0,1	0,1	2,0

Source : RGPH 3, de février 2002

Tableau A2.2 : Répartition de la population active occupée selon le statut dans la profession

	Total	Masculin	Féminin
Total sans ND	25917	15133	10784
Proportion	100	100	100
Employeur	0,7	0,7	0,6
Indépendant	61,0	64,6	55,9
Salarié permanent	6,0	8,3	2,7
Salarié temporaire	1,7	2,1	1,1
Coopératif	0,3	0,4	0,1
Aide familial	25,6	19,5	34,1
Apprenti	4,4	4,0	5,1
Autre	0,3	0,3	0,4
ND	2158	1203	955
Effectif Total	28075	16336	11739

Source : RGPH 3, de février 2002

Tableau A2.3. : Répartition (%) des inactifs selon le sexe et l'âge

	Total	Masculin	Féminin
Total	22824	100	100
10-14 ans	7180	41,6	25,5
15-19 ans	4375	24,5	16,0
20-24 ans	2817	13,3	11,8
25-29 ans	1695	4,2	9,3
30-34 ans	1234	2,4	7,2
35-39 ans	975	1,6	5,8
40-44 ans	863	1,7	5,0
45-49 ans	666	1,4	3,8
50-54 ans	639	1,7	3,5
55-59 ans	454	1,3	2,4
60 ans et plus	1926	6,4	9,6
Effectif	22824	8455	14369

Source : RGPH 3, de février 2002

Annexe 3 : Répartition spatiale de la population

CARACTERISTIQUES DEMOGRAPHIQUES ET EQUIPEMENTS SOCIOCOMMUNAUTAIRES DES UNITES ADMNISTRATIVES

DIVISIONS ADMINISTRATIVES	TOUS MENAGES					MENAGES AGRICOLES		STRUCTURE DE LA POPULATION						INFRASTRUCTURES SOCIOCOMMUNAUTAIRES							
	NOMBRE MENAGES	POPULATION TOTAL	MASCULIN	FEMININ	TAILLE MENAGE	NOMBRE MENAGES	POPULATION	0-5 ans	6-11 ans	0-14 ans	15-59 ans	60 ans & plus	18 ans & plus	ADDUC- TION	Ecoles Primai- res	COLL, 1 ^{er} CYCLE	COLL, 1 & 2 nd CYCLE	MATER NITE	CSC	CSA	DISPEN- SAIRE
DEP: ATACORA	78 787	549 417	270 504	278 913	7,0	65 135	476 394	128 106	112 454	276 171	243 298	29 940	244 158		369	10	2	27	8	40	21
COM: NATITINGOU	13 057	75 620	37 388	38 232	5,8	7 589	47 093	14 778	13 741	34 078	37 422	4 120	37 161		72	2	1	6	2	5	7
ARROND: KOTOPOUNGA	1 685	12 865	6 208	6 657	7,6	1 570	12 152	2 918	2 585	6 336	5 707	822	5 971		12	0	0	2	0	2	2
BAGRE-TAMOU	107	1 018	463	555	9,5	93	905	278	225	563	389	66	425	Non	2	0	0	0	0	0	0
DOKONDE	309	2 719	1 316	1 403	8,8	283	2 453	718	605	1 481	1 060	178	1 126	Non	2	0	0	0	0	0	0
KOTA- MONONGOU	137	893	418	475	6,5	134	883	191	203	447	388	58	419	Non	1	0	0	0	0	0	0
KOTOPOUNGA	328	2 158	1 039	1 119	6,6	306	2 077	472	394	1 018	1 003	137	1 042	Non	1	0	0	1	0	1	1
ONSIKOTO	78	592	276	316	7,6	78	592	160	112	313	236	43	245	Non	1	0	0	0	0	0	0
POUYA	240	1 894	897	997	7,9	239	1 892	352	348	844	913	137	961	Non	1	0	0	0	0	0	0
WETTIPOUNGA	141	1 002	522	480	7,1	141	1 002	222	213	504	423	75	452	Non	1	0	0	0	0	0	0
YAKPANGOU- TINGOU	199	1 241	618	623	6,2	152	1 004	229	211	511	671	59	659	Non	3	0	0	0	0	0	0
YARIKOU	146	1 348	659	689	9,2	144	1 344	296	274	655	624	69	642	Non	0	0	0	1	0	1	1
ARROND: KOUABA	1 288	6 044	2 891	3 153	4,7	1 253	5 931	1 281	1 039	2 634	2 860	550	3 170		8	0	0	0	0	1	0
DIKOUAN	133	667	313	354	5,0	125	648	157	107	295	311	61	344	Non	0	0	0	0	0	0	0
KATANGNIKA	58	252	119	133	4,3	57	251	40	50	105	114	33	142	Non	0	0	0	0	0	0	0
KOUABA	146	734	353	381	5,0	143	724	146	117	317	350	67	386	Non	1	0	0	0	0	1	0
KOUKOUABBBIR GOU	224	1 084	517	567	4,8	223	1 078	236	188	486	517	81	561	Non	1	0	0	0	0	0	0
KOUNITCHANGO U	97	410	195	215	4,2	91	388	66	72	168	202	40	227	Non	0	0	0	0	0	0	0
KOUTANNONGO U	104	506	235	271	4,9	102	504	116	86	227	233	46	248	Non	1	0	0	0	0	0	0

CARACTERISTIQUES DEMOGRAPHIQUES ET EQUIPEMENTS SOCIOCOMMUNAUTAIRES DES UNITES ADMNISTRATIVES

DIVISIONS ADMINISTRATIVES	TOUS MENAGES					MENAGES AGRICOLES		STRUCTURE DE LA POPULATION						INFRASTRUCTURES SOCIOCOMMUNAUTAIRES							
	POPULATION					NOMBRE MENAGES	POPU- LATION	0-5 ans	6-11 ans	0-14 ans	15-59 ans	60 ans & plus	18 ans & plus	ADDUC- TION	Ecoles Primai- res	COLL, 1 ^{er} CYCLE	COLL, 1 & 2 nd CYCLE	MATER NITE	CSC	CSA	DISPEN- SAIRE
	NOMBRE MENAGES	TOTAL	MASCULIN	FEMININ	TAILLE MENAGE																
KOUWANWANG OU	125	560	283	277	4,5	117	524	101	86	219	282	59	311	Non	1	0	0	0	0	0	0
MOUSSANSAMM OU	67	334	161	173	5,0	64	324	93	63	170	143	21	151	Non	1	0	0	0	0	0	0
TAGAYE	81	346	160	186	4,3	80	341	83	66	161	155	30	176	Non	1	0	0	0	0	0	0
TEDONTE	161	737	353	384	4,6	161	737	148	133	310	374	53	402	Non	1	0	0	0	0	0	0
TIPETI	92	414	202	212	4,5	90	412	95	71	176	179	59	222	Oui	1	0	0	0	0	0	0
ARROND: KOUANDATA	710	3 590	1 823	1 767	5,1	596	3 105	678	705	1 626	1 705	259	1 795		5	0	0	1	0	0	1
KOUANDATA KOUATIDABIRG OU	207	1 001	532	469	4,8	146	703	187	224	482	448	71	464	Non	2	0	0	1	0	0	1
KOUNADORGOU	145	655	335	320	4,5	133	642	156	101	281	326	48	356	Non	1	0	0	0	0	0	0
KOUTIE	144	882	429	453	6,1	137	844	114	193	401	415	66	433	Non	1	0	0	0	0	0	0
KOUTIE	79	411	206	205	5,2	78	410	105	69	189	197	25	204	Non	0	0	0	0	0	0	0
TIYINTI	135	641	321	320	4,7	102	506	116	118	273	319	49	338	Non	1	0	0	0	0	0	0
ARROND: PERMA	1 486	8 161	3 963	4 198	5,5	1 226	7 025	1 708	1 569	3 841	3 832	488	3 893		11	0	0	1	1	0	2
KOKA	69	329	162	167	4,8	68	328	80	53	159	133	37	157	Non	2	0	0	0	0	0	0
KOUATENA	258	1 218	600	618	4,7	142	882	249	205	517	642	59	647	Non	1	0	0	0	0	0	0
KOUBIRGOU	72	323	165	158	4,5	71	322	61	64	149	155	19	165	Non	1	0	0	0	0	0	1
PERMA	333	2 045	990	1 055	6,1	214	1 332	358	406	978	984	83	907	Oui	2	0	0	1	0	0	0
KOUPEICO	72	349	163	186	4,8	71	338	60	91	185	158	6	151	Non	1	0	0	0	1	0	0
KOUSSIGOU	161	891	432	459	5,5	161	891	191	207	437	410	44	407	Non	1	0	0	0	0	0	1
PAM-PAM	167	897	409	488	5,4	163	885	216	150	403	418	76	462	Non	2	0	0	0	0	0	0
SINACIRE	219	1 377	672	705	6,3	201	1 315	349	253	679	601	97	642	Non	1	0	0	0	0	0	0
TIGNAPETI	135	732	370	362	5,4	135	732	144	140	334	331	67	355	Non	0	0	0	0	0	0	0
ARROND:TCHOU MI-	731	4 517	2 245	2 272	6,2	710	4 378	1 160	879	2 275	1 933	309	2 065		5	0	0	1	0	1	0

CARACTERISTIQUES DEMOGRAPHIQUES ET EQUIPEMENTS SOCIOCOMMUNAUTAIRES DES UNITES ADMNISTRATIVES

DIVISIONS ADMINISTRATIVES	TOUS MENAGES					MENAGES AGRICOLES		STRUCTURE DE LA POPULATION						INFRASTRUCTURES SOCIOCOMMUNAUTAIRES							
	NOMBRE MENAGES	POPULATION TOTAL	MASCULIN	FEMININ	TAILLE MENAGE	NOMBRE MENAGES	POPULATION	0-5 ans	6-11 ans	0-14 ans	15-59 ans	60 ans & plus	18 ans & plus	ADDUC TION	Ecoles Primai- res	COLL, 1 ^{er} CYCLE	COLL, 1 & 2 nd CYCLE	MATER NITE	CSC	CSA	DISPEN- SAIRE
TCHOUMI																					
KOUTIE																					
CHATIDO	97	556	281	275	5,7	94	549	130	104	267	260	29	268	Oui	1	0	0	0	0	0	0
MOUPEMOU	152	983	486	497	6,5	148	893	261	216	536	391	56	414	Non	1	0	0	0	0	0	0
TAKONTA	141	1 018	528	490	7,2	140	1 017	278	197	535	391	92	441	Non	1	0	0	0	0	0	0
TCHOUMI																					
TCHOUMI	225	1 202	587	615	5,3	218	1 179	309	216	578	543	81	575	Non	1	0	0	1	0	1	0
WIMMOU	116	758	363	395	6,5	110	740	182	146	359	348	51	367	Non	1	0	0	0	0	0	0
ARROND: NATITINGOU I	1 830	10 012	4 895	5 117	5,5	222	1 636	1 510	1 701	4 094	5 531	387	5 131		7	0	0	0	1	0	0
BAGRI	326	1 446	719	727	4,4	8	42	203	212	533	857	56	794	Oui	0	0	0	0	0	0	0
DJINDJIRE BERI	234	1 593	755	838	6,8	23	281	204	293	654	848	91	817	Oui	1	0	0	0	0	0	0
KANCHAGOU-																					
TAMOU	127	806	406	400	6,3	80	519	166	143	370	396	40	390	Oui	1	0	0	0	0	0	0
SATCHERENTIN																					
GOU	257	1 323	658	665	5,1	10	78	201	226	555	732	36	667	Oui	1	0	0	0	0	0	0
TCHIRIMA	515	3 177	1 538	1 639	6,2	56	450	524	568	1 370	1 724	83	1 548	Oui	2	0	0	0	0	0	0
YOKOSSI	371	1 667	819	848	4,5	45	266	212	259	612	974	81	915	Oui	2	0	0	0	1	0	0
ARROND: NATITINGOU II	1 841	10 458	5 314	5 144	5,7	370	2 744	1 781	1 826	4 560	5 570	328	5 155		8	1	0	0	0	0	0
BOCORO	70	395	203	192	5,6	64	386	89	79	194	181	20	189	Non	1	0	0	0	0	0	0
BORIYOURE	780	4 167	2 112	2 055	5,3	135	946	652	770	1 842	2 228	97	1 986	Oui	2	1	0	0	0	0	0
DASSAKATE	548	3 327	1 726	1 601	6,1	55	603	529	520	1 355	1 884	88	1 732	Oui	2	0	0	0	0	0	0
OURBONNA	72	477	245	232	6,6	1	4	105	101	245	213	19	206	Non	1	0	0	0	0	0	0
OURKPARGOU	124	819	390	429	6,6	105	726	202	166	429	359	31	341	Oui	1	0	0	0	0	0	0
SANTA	247	1 273	638	635	5,2	10	79	204	190	495	705	73	701	Oui	1	0	0	0	0	0	0

CARACTERISTIQUES DEMOGRAPHIQUES ET EQUIPEMENTS SOCIOCOMMUNAUTAIRES DES UNITES ADMNISTRATIVES

DIVISIONS ADMINISTRATIVES	TOUS MENAGES					MENAGES AGRICOLES		STRUCTURE DE LA POPULATION						INFRASTRUCTURES SOCIOCOMMUNAUTAIRES							
	NOMBRE MENAGES	POPULATION			TAILLE MENAGE	NOMBRE MENAGES	POPU- LATION	0-5 ans	6-11 ans	0-14 ans	15-59 ans	60 ans & plus	18 ans & plus	ADDUC- TION	Ecoles	COLL,	COLL,	MATER NITE	CSC	CSA	DISPEN- SAIRE
		TOTAL	MASCULIN	FEMININ											Primai- res	1 ^{er} CYCLE	1 & 2 nd CYCLE				
ARROND: NATITINGOU III	2 615	14 559	7 438	7 121	5,6	814	5 004	2 551	2 455	6 213	7 835	511	7 314		9	1	1	0	0	0	2
BERECINGOU	225	1 404	736	668	6,2	205	1 305	317	249	620	702	82	688	Oui	1	0	0	0	0	0	1
KANTABORIFA	831	4 697	2 394	2 303	5,7	94	762	693	793	1 957	2 636	104	2 360	Oui	2	1	1	0	0	0	0
KOUSSANTIGOU	112	541	244	297	4,8	96	504	113	97	243	243	55	278	Oui	1	0	0	0	0	0	1
OURBOUGA	301	1 994	1 035	959	6,6	103	563	452	353	988	948	58	880	Oui	1	0	0	0	0	0	0
WINKE	883	4 230	2 090	2 140	4,8	72	485	655	699	1 732	2 388	110	2 173	Oui	2	0	0	0	0	0	0
YETAPO	108	619	301	318	5,7	107	618	139	112	285	284	50	296	Non	1	0	0	0	0	0	0
YIMPORMA	155	1 074	638	436	6,9	137	767	182	152	388	634	52	639	Non	1	0	0	0	0	0	0
ARROND: NATITINGOU IV	871	5 414	2 611	2 803	6,2	828	5 118	1 191	982	2 499	2 449	466	2 667		7	0	0	1	0	1	0
DITAHOUAN	110	656	316	340	6,0	110	656	152	115	293	302	61	329	Non	2	0	0	0	0	0	0
DOYAKOU	90	544	248	296	6,0	90	544	128	94	263	231	50	257	Non	1	0	0	0	0	0	0
KOUDENGOU	171	996	515	481	5,8	166	965	238	155	459	448	89	485	Non	1	0	0	0	0	0	0
PEPORIYAKOU	237	1 664	816	848	7,0	229	1 583	337	328	756	751	157	830	Oui	1	0	0	1	0	1	0
TETANTE	69	434	179	255	6,3	68	420	95	78	199	201	34	218	Oui	1	0	0	0	0	0	0
TIKOUATI	100	517	261	256	5,2	100	517	88	100	229	246	42	262	Oui	1	0	0	0	0	0	0
TOROUBOU	94	603	276	327	6,4	65	433	153	112	300	270	33	286	Non	0	0	0	0	0	0	0

Source : INSAE, Cahier des villages et quartiers de ville, Département de l'Atacora

Annexe 4: Composition ethnique

Tableau A 4-1 : LISTE DU DETAIL DES GRANDS GROUPES ETHNIQUES

ADJA & APPARENTE	YOA LOKPA & APPARENTE	YORUBA & APPARENTE
Adja	Dompago ou Lokpa	Yoruba
Ouatchi	Kabyè	Nago
Mina	Koto-Koli ou Term	Chabè
Sahouè	Yoa, Yom, Pila-Pila	Idaasha
Houédah ou péda	Soruba Biyobè	Holli-Djé
Xwla, Pla	Taneka Ou Tamba	Ifè ou Itcha
Défi	Windji ou Foodo	Kétou
	Ani	Manigri
FON & APPARENTE	PEULH	Partago
Aïzo	Peulh ou Fulbè ou Fulfuldé	Mokolé
Fon		
Goun	Gando	AUTRES ETHNIES DU BENIN
Kotafon ou Tchi		Zerma
Mahi	OTAMARI & APPARENTE	Hawsa (Haoussa)
Wémè	Berba	Contimba
Tofin	Besorabè ou Ditamari	Autres ethnies
Torri ou Toli	Betyobé	Naturalisées
Sèto	Gagamba	
Agouna	Gurma (Gourmantché)	Ethnies Etrangères
	Hossori	
BARIBA & APPARENTE	Natimba (Tayari) ou Bièro Natemi	
Bariba	Otamari, Somba	
Boko	Waaba (Waama)	
Boo	Yendé	
DENDI & APPARENTE		
Dendi		
Djerma		

Tableau A4.2 : Répartition des ethnies par arrondissement dans la commune de Natitingou

Commune de Natitingou	Total	Kotopounga	Kouaba	Kouandata	Perma	Tchoumi- Tchoumi	Natitingou I	Natitingou II	Natitingou III	Natitingou IV
Total	75620	12865	6044	3590	8161	4517	10012	10458	14559	5414
	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Adja et apparentés	1,1	0,1	0,0	0,0	0,4	0,0	1,4	2,8	2,1	0,0
Fon et apparentés	5,4	0,1	0,1	0,3	0,9	0,5	10,7	10,7	11,8	0,1
Bariba et apparentés	3,7	0,6	0,0	0,1	2,4	0,0	8,0	8,9	5,7	0,0
Dendi et apparentés	3,3	0,1	0,0	0,2	3,1	0,1	6,5	8,3	4,6	0,0
Yoa et Lokpa et apparentés	3,7	0,1	0,0	1,7	6,5	1,2	5,6	4,6	7,7	0,1
Peulh ou Peul	3,6	4,3	2,5	2,5	7,4	4,3	1,7	1,8	3,6	4,9
Otamari et apparentés	68,8	94,0	96,8	93,6	70,6	67,4	48,6	47,8	48,1	94,0
Yoruba et apparentés	3,4	0,2	0,1	0,1	0,9	0,1	7,4	7,1	6,6	0,0
Autres ethnies du Bénin	3,8	0,1	0,0	0,2	4,5	24,1	4,6	3,0	4,5	0,0
Ethnie étrangère	2,1	0,1	0,0	0,3	2,3	1,3	4,8	4,1	2,8	0,1
ND	1,1	0,4	0,5	0,9	0,9	1,1	0,8	0,9	2,5	0,8

Source : RGPH 3, de février 2002

Tableau A4.3 : Composantes des groupes ethniques Yoa Lokpa et Otamari et apparentés dans la commune de Natitingou selon les arrondissements

	YOA LOKPA & APPAR	Dompago ou lokpa	Kabye	Kotokoli ou Term	Yoa	Soruba ou biyobe	Taneka ou temba	Windji- windji ou foodo	Yom ou pila- pila	Ani	
Total	2811	731	134	336	1036	42	10	208	314	0	
Kotopounga	8	5	1	0	2	0	0	0	0	0	
Kouaba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Kouandata	61	0	0	0	58	3	0	0	0	0	
Perma	533	140	63	12	277	28	2	0	11	0	
Tchoumi-Tchoumi	52	15	17	0	20	0	0	0	0	0	
Natitingou I	557	109	4	110	237	0	6	16	75	0	
Natitingou II	482	155	5	41	120	2	0	79	80	0	
Natitingou III	1115	307	43	173	320	9	2	113	148	0	
Natitingou IV	3	0	1	0	2	0	0	0	0	0	
	OTAMARI & APPARENTE	Berba	Besorabe ou ditamari	Betyobe	Gagamba	Gurma	Hossori	Natimba	Otamari	Waaba ou waama	Yendé
Total	52060	430	13813	9	4	395	857	992	13118	22019	423
Kotopounga	12092	36	910	3	0	4	0	151	442	10540	6
Kouaba	5850	0	3443	0	0	0	1	0	2402	4	0
Kouandata	3360	10	1733	0	0	0	0	0	1587	30	0
Perma	5762	9	1658	6	0	11	0	17	2879	1180	2
Tchoumi-Tchoumi	3045	2	1870	0	0	0	0	0	1154	14	5
Natitingou I	4862	130	631	0	0	163	39	395	981	2420	103
Natitingou II	5000	144	1080	0	4	147	39	214	168	2967	237
Natitingou III	7002	98	1963	0	0	70	29	212	3224	1336	70
Natitingou IV	5087	1	525	0	0	0	749	3	281	3528	0

Source : RGPH 3, de février 2002

Tableau A4.4 : Proportion des adeptes des différentes religions par arrondissement dans la commune de Natitingou

	Total	Aucune	Vodoun	Catholique	Protestant méthodiste	Autres protestants	Céleste	Islam	Autres chrétien	Autres traditionnelles	Autres Religions	ND
Total	75620	8759	60	21650	944	3356	1164	13110	567	23515	1488	1007
	100	11,6	0,1	28,6	1,2	4,4	1,5	17,3	0,7	31,1	2,0	1,3
Kotopounga	100	14,9	0,1	22,1	2,3	7,8	3,0	8,4	0,1	40,3	0,1	0,9
Kouaba	100	11,2	0,0	23,2	0,3	1,2	0,1	2,7	0,0	55,9	4,6	0,8
Kouandata	100	18,6	0,3	13,1	0,5	0,4	0,0	4,4	0,4	44,8	16,8	0,7
Perma	100	4,4	0,2	29,5	0,6	2,2	0,3	18,0	1,2	41,9	0,8	0,8
Tchoumi- Tchoumi	100	36,0	0,0	16,1	0,3	10,2	0,0	4,0	0,0	30,1	1,1	2,1
Natitingou I	100	10,5	0,0	42,4	2,3	2,7	2,0	29,8	1,4	5,7	1,9	1,2
Natitingou II	100	9,6	0,1	28,9	1,5	9,0	1,4	30,6	1,7	15,5	1,0	0,7
Natitingou III	100	6,4	0,1	39,4	1,1	2,5	2,7	24,8	0,7	18,4	1,2	2,7
Natitingou IV	100	9,7	0,0	14,7	0,0	1,1	0,2	4,6	0,0	68,3	0,2	1,1

Source : RGPH 3, de février 2002

Tableau A4.5 : Répartition des étrangers résidents selon les arrondissements dans la commune de Natitingou

	Commune de Natitingou	Kotopounga	Kouaba	Kouandata	Perma	Tchoumi- Tchoumi	Natitingou I	Natitingou II	Natitingou III	Natitingou IV
Total	1586	1,1	0,2	0,8	11,7	3,7	30,0	27,0	25,3	0,2
BURKINA-FASO	107	5,6	0,0	0,0	8,6	0,0	8,6	6,1	5,7	0,0
NIGER	450	55,6	0,0	0,0	53,8	0,0	21,6	37,3	19,2	0,0
NIGERIA	226	5,6	0,0	0,0	0,5	3,4	29,2	15,4	4,2	0,0
TOGO	585	22,2	100,0	100,0	34,9	93,1	26,9	20,7	56,6	100,0
AFRIQUE OCCIDENT.	132	5,6	0,0	0,0	1,1	3,4	9,7	13,3	6,0	0,0
AFRIQUE CENTRALE	13	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	0,0	1,7	0,0
RESTE AFRIQUE	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0
AMERIQUES	14	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,4	0,5	2,2	0,0
ASIE	17	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	3,5	0,0	0,0
EUROPES	40	5,6	0,0	0,0	0,5	0,0	1,5	3,3	4,2	0,0
OCEANIE	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0
		100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
ND	817	49	29	31	76	48	84	91	363	46
Effectif	1586	18	3	12	186	58	476	429	401	3

Source : RGPH 3, de février 2002

Annexe 5 : Etat matrimonial et nuptialité

Tableau A5.1 : Répartition (%) de la population de la commune de Natitingou de 10 ans et plus selon l'état matrimonial, le sexe et le milieu de résidence

		Total	Total	Masculin	Féminin
Total	Total	1585336		758657	826679
		1506294	100,0	100	100
	Célibataire	690564	45,8	54,3	38,0
	Marié	728055	48,3	43,4	53,0
	Divorce	11457	0,8	0,6	0,9
	Veuf, veuve	49429	3,3	0,7	5,7
	Sépare	13512	0,9	0,5	1,2
	Union libre	13277	0,9	0,5	1,2
	ND	79042			
Urbain	Total	1061750		512705	549045
		1001971	100,0	100	100
	Célibataire	499560	49,9	57,1	43,0
	Marié	450316	44,9	40,9	48,7
	Divorce	7031	0,7	0,5	0,9
	Veuf, veuve	26763	2,7	0,5	4,7
	Sépare	7763	0,8	0,4	1,1
	Union libre	10538	1,1	0,6	1,5
	ND	59779			
Rural	Total	523586		245952	277634
		504323	100,0	100	100
	Célibataire	191004	37,9	48,6	28,2
	Marié	277739	55,1	48,3	61,1
	Divorce	4426	0,9	0,8	0,9
	Veuf, veuve	22666	4,5	1,1	7,5
	Sépare	5749	1,1	0,8	1,5
	Union libre	2739	0,5	0,3	0,8
	ND	19263			

Source : RGPH 3, de février 2002

Tableau A5.2 : Répartition des ménages selon la situation matrimoniale

	Commune de Natitingou	Kotopounga	Kouaba	Kouandata	Perma	Tchoumi- Tchoumi	Natitingou I	Natitingou II	Natitingou III	Natitingou IV
Ensemble										
Total	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Célibataire	17,0	6,8	25,8	20,7	15,7	13,3	21,5	17,6	17,5	14,2
Mariés	67,4	81,8	53,7	55,2	69,3	70,3	64,6	67,8	67,6	68,8
Divorcé	2,3	1,7	3,0	6,9	2,4	1,8	1,0	2,5	2,4	1,6
Veuf/Veuve	8,5	7,2	13,4	13,0	7,7	8,8	7,1	7,8	5,8	13,3
Séparé	1,7	1,6	2,8	1,5	3,2	2,6	0,9	1,1	1,3	1,0
Union libre	2,0	0,4	0,8	1,5	0,7	2,3	3,9	2,4	3,2	0,3
ND	1,1	0,5	0,6	1,1	1,0	1,0	0,9	0,8	2,3	0,7
Masculin										
Total	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Célibataire	14,8	6,1	22,1	18,2	12,1	11,9	19,3	16,1	15,7	13,7
Mariés	78,4	88,6	69,4	68,2	80,7	77,9	75,7	78,9	77,7	80,1

	Commune de Natitingou					Tchoumi- Tchoumi	Natitingou I	Natitingou II	Natitingou III	Natitingou IV
	Kotopounga	Kouaba	Kouandata	Perma						
Divorcé	1,6	1,6	2,2	5,4	1,6	1,8	0,7	1,5	1,3	0,5
Veuf/Veuve	2,8	2,4	3,7	6,3	3,0	4,4	1,0	1,5	2,4	4,6
Séparé	1,1	1,1	1,8	1,3	1,9	1,8	0,5	0,4	0,9	0,7
Union libre	0,8	0,0	0,3	0,2	0,1	1,4	2,0	1,2	1,2	0,0
ND	0,6	0,2	0,5	0,5	0,6	0,8	0,8	0,4	0,7	0,4
Féminin										
Total	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Célibataire	27,2	14,2	37,7	30,0	34,3	25,7	28,0	23,6	25,4	17,3
Mariés	17,6	14,8	3,3	6,7	10,0	2,7	32,3	22,2	22,5	6,0
Divorcé	5,6	2,6	5,2	12,7	6,3	1,4	1,9	6,7	7,3	7,5
Veuf/Veuve	34,3	54,2	44,6	38,0	32,2	47,3	25,2	33,9	21,0	61,7
Séparé	4,4	6,5	5,9	2,7	9,6	9,5	1,9	3,9	3,1	3,0
Union libre	7,4	4,5	2,3	6,7	4,2	10,8	9,7	7,5	11,9	2,3
ND	3,5	3,2	1,0	3,3	3,3	2,7	1,1	2,2	8,9	2,3

Annexe 6 : Statistiques scolaires

Tableau A6.1: Taux d'alphabétisme selon le sexe et le groupe d'âge

Groupe d'âges	Total	Masculin	Féminin	Indice de parité
Total	34,7	42,2	27,5	0,7
06-09 ans	28,0	28,8	27,1	0,9
10-14 ans	53,9	57,9	49,5	0,9
15-19 ans	49,3	58,9	39,8	0,7
20-24 ans	39,5	50,6	30,1	0,6
25-29 ans	33,6	44,7	25,0	0,6
30-34 ans	35,9	46,4	26,3	0,6
35-39 ans	31,0	43,7	20,2	0,5
40-44 ans	26,6	39,4	14,7	0,4
45-49 ans	23,5	34,7	11,8	0,3
50-54 ans	18,8	27,8	8,9	0,3
55-59 ans	16,7	24,4	8,9	0,4
60-64 ans	8,1	13,0	3,5	0,3
65-69 ans	9,3	13,9	5,0	0,4
70-74 ans	4,2	7,0	0,8	0,1
75-79 ans	4,5	5,8	3,0	0,5
80-84 ans	3,4	5,2	1,4	0,3
85-89 ans	0,0	0,0	0,0	
90-94 ans	1,1	1,9	0,0	
95-98 ans	1,0	2,1	0,0	

Source : RGPH 3, de février 2002

Tableau A6.2 : Taux d’alphabétisme des jeunes et des adultes selon le sexe dans la commune de Natitingou

Arrondissement	15-24 ans				15 ans et plus			
	Ens.	Mas.	Fém.	Indice de parité	Ens.	Mas.	Fém.	Indice de parité
Total	44,5	54,8	35,0	0,6	31,6	41,3	22,8	0,6
Kotopounga	15,6	21,8	10,8	0,5	12,3	17,7	7,8	0,4
Kouaba	9,6	15,8	4,8	0,3	7,2	12,5	3,0	0,2
Kouandata	17,8	24,8	11,2	0,4	12,5	19,4	6,4	0,3
Perma	29,3	39,8	20,6	0,5	18,7	27,0	11,2	0,4
Tchoumi-Tchoumi	11,4	15,9	7,9	0,5	6,9	11,0	3,4	0,3
Natitingou I	71,4	80,6	62,0	0,8	60,9	72,2	49,6	0,7
Natitingou II	59,9	72,0	47,6	0,7	47,0	58,7	35,2	0,6
Natitingou III	66,4	76,9	56,2	0,7	53,7	65,7	41,7	0,6
Natitingou IV	12,5	17,3	8,4	0,5	7,3	11,2	4,0	0,4

Source : RGPH 3, de février 2002

Tableau A6.3 Répartition de la population de la com de Natitingou qui sait lire ou écrire dans une langue quelconque

	Alph. français	Alph. Langue Nationale	Alph. Français et Langue Nationale	Alph. Dans Autres Langues	Total	Effectif alphabète	Proportion d’alphabètes
Bénin	90,8	1,7	6,1	1,4	100	1952294	
Atacora	89,3	4	5,6	1,1	100	72358	
Natitingou	94,6	1,2	3,6	0,6	100		100
Effectif total	18882	235	722	111		19950	
Kotopounga	90,5	4,3	5,0	0,1	100	1765	8,8
Kouaba	84,4	6,6	8,2	0,8	100	512	2,6
Kouandata	94,5	1,2	4,0	0,2	100	421	2,1
Perma	80,7	0,7	18,2	0,3	100	1343	6,7
Tchoumi-Tchoumi	96,0	2,5	1,2	0,3	100	325	1,6
Natitingou I	97,4	0,4	1,7	0,4	100	5205	26,1
Natitingou II	95,1	0,6	3,0	1,3	100	4031	20,2
Natitingou III	97,4	0,6	1,7	0,4	100	5998	30,1
Natitingou IV	89,4	6,0	4,3	0,3	100	350	1,8

Source : RGPH 3, de février 2002

Annexe 7 : Migrations

La mesure des migrations à partir des données du recensement du Bénin

Les données collectées au RGPH3 permettent d’évaluer les migrations à partir de l’exploitation des informations suivantes :

- le lieu de résidence au moment du recensement
- la durée de séjour au lieu de résidence

- le lieu de résidence antérieure
- le lieu de naissance.

Les trois premières informations permettent de mesurer les migrations à partir de la dernière migration.

La première et la dernière information permettent d'utiliser comme mesure la migration durée de vie.

Inconvénient de ces mesures

- La dernière migration

La mesure des migrations avec la dernière migration ignore au cours de la période de référence les migrations multiples pour n'en retenir que la dernière.

Ainsi, plus la période de référence est longue et plus la perte d'information sur toutes les migrations est grande. Par contre, lorsque la période est très courte, le nombre de migrations multiple est faible. En définitive, le nombre de migrations est supérieur ou égal au nombre de migrants.

- La migration durée de vie

La migration durée de vie présente les inconvénients suivants :

- cette mesure ignore toutes les migrations intervenues au cours de la vie de l'individu pour n'en retenir qu'une ;
- le lieu de naissance n'est pas toujours le même que le lieu de résidence des parents au moment de l'accouchement ;
- les modifications dans la délimitation des circonscriptions administratives et les changements de dénomination peuvent avoir une influence sur l'uniformité du traitement de l'information ;
- la période de référence est variable d'un individu à l'autre selon l'âge de l'enquêté ;

Les inconvénients liés à l'utilisation de la migration durée de vie ne permettent pas de l'utiliser pour l'étude des migrations récentes. C'est pourquoi dans la présente étude, on utilisera comme mesure la dernière migration et le dernier migrant que nous désignerons plus simplement par migrant. Un migrant peut être émigrant ou immigrant selon qu'il quitte la zone de référence ou qu'il y entre.

Les indicateurs pour l'analyse de la migration

- ***La proportion d'émigrants***

La proportion d'émigrants d'une zone i (indice de sortie) est définie comme le rapport entre le nombre d'émigrants de la zone i et la population résidente dans la zone i en début de période et survivante en fin de période. Seules les migrations internes sont prises en compte.

$$MI_{i.} = \frac{\text{EMIGRANTS DE I VERS D'AUTRES ZONES (MI_{i.})}{\text{Population de i en début de période (Pi(to))}}$$

Cet indice mesure la propension à émigrer. Son complément à l'unité est la proportion des non-migrants ou indice de rétention.

- ***La proportion d'immigrants d'une zone j***

La proportion d'immigrant dans la zone j est égale au rapport entre le nombre d'immigrants et la population initiale de la zone j, c'est-à-dire la population résidente en j en début de période et survivante en fin de période.

$$P_{.,j} = \frac{\text{IMMIGRANTS INTERNES EN } j}{\text{Population de } j \text{ en début de période}}$$

Cet indice n'a pas la même signification que l'indice de sortie car la population au dénominateur n'est pas celle soumise au risque.

- ***Indice d'intensité migratoire***

L'indice d'intensité migratoire entre deux zones i et j mesure la probabilité pour qu'un individu tiré dans une sous population $P_i(t_0)$ en début de période soit identique à un individu tiré en fin de période dans une sous-population $P_j(t_n)$. Soit M_{ij} le nombre de migrants de i vers j, l'indice I_{ij} sera :

$$I_{ij} = \frac{M_{ij}}{P_i(t_0) \times P_j(t_n)}$$

M_{ij} étant un des couples possibles de $P_i(t_0) \times P_j(t_n)$

Cet indice élimine à la fois l'effet des populations de départ et d'arrivée. On supposera que les enfants nés en cours de période peuvent être des migrants induits par la migration de leur mère.

Tableau A7.1 : Répartition des migrants et Soldes migratoires entre Natitingou et les différents départements ou chef lieu de département (Dernières migrations quinquennales)

	Emigrants	Immigrants	Soldes	Emigrants (%)	Immigrants (%)	Ecart relatif entre les immigrants et les émigrants
Alibori	158	142	-16	1,9	2,3	0,4
Atacora san Natitingou	746	1385	639	9,0	22,3	13,3
Atacora sans Natitingou	593	657	64	7,1	10,6	3,5
Natitingou	0	0	0	0,0	0,0	0,0
Atlantique sans Abomey- Calavi	147	161	14	1,8	2,6	0,8
Abommey-Calavi	416	42	-374	5,0	0,7	-4,3
Borgou sans Parakou	577	133	-444	6,9	2,1	-4,8
Borgou sans Parakou	989	40	-949	11,9	0,6	-11,3
Parakou	789	655	-134	9,5	10,6	1,1
Collines	1140	412	-728	13,7	6,6	-7,1
Couffo	74	84	10	0,9	1,4	0,5
Donga	1267	871	-396	15,2	14,0	-1,2
Littotal (Cotonou)	718	940	222	8,6	15,2	6,5
Mono sans Lokossa	76	47	-29	0,9	0,8	-0,2
Lokossa	49	37	-12	0,6	0,6	0,0
Ouémé sans Porto-Novo et Sèmè-Kpodji	30	40	10	0,4	0,6	0,3
Porto-Novo	142	207	65	1,7	3,3	1,6
Sèmè-Kpodji	32	10	-22	0,4	0,2	-0,2
Plateau	45	81	36	0,5	1,3	0,8
Zou sans Abomey	213	170	-43	2,6	2,7	0,2
Abomey	109	90	-19	1,3	1,5	0,1
Total	8310	6204	-2106	100	100	0,0

Tableau A7.2 : Immigrants internes dans Natitingou selon le sexe et la provenance en 2002

Provenance des mmigrantsou destination des Emigrants	Effectif						Proportion					
	Immigrant			Emigrant			Immigrant			Emigrant		
	Total	Masculin	Féminin	Total	Masculin	Féminin	Total	Masculin	Féminin	Total	Masculin	Féminin
Alibori	142	73	69	158	76	82	100	51,4	48,6	100	48,1	51,9
Atacora san Natitingou	1385	689	696	746	382	364	100	49,7	50,3	100	51,2	48,8
Atacora sans Natitingou	657	303	354	593	302	291	100	46,1	53,9	100	50,9	49,1
Natitingou	0	0	0	0	0	0						
Atlantique sans Abomey-Calavi	161	80	81	147	78	69	100	49,7	50,3	100	53,1	46,9
Abomey-Calavi	42	26	16	416	223	193	100	61,9	38,1	100	53,6	46,4
Borgou sans Parakou	133	61	72	577	285	292	100	45,9	54,1	100	49,4	50,6
Borgou sans Parakou	40	21	19	989	462	527	100	52,5	47,5	100	46,7	53,3
Parakou	655	323	332	789	394	395	100	49,3	50,7	100	49,9	50,1
Collines	412	225	187	1140	599	541	100	54,6	45,4	100	52,5	47,5
Couffo	84	41	43	74	43	31	100	48,8	51,2	100	58,1	41,9
Donga	871	327	544	1267	594	673	100	37,5	62,5	100	46,9	53,1
Littotal (Cotonou)	940	496	444	718	302	416	100	52,8	47,2	100	42,1	57,9
Mono sans Lokossa	47	22	25	76	33	43	100	46,8	53,2	100	43,4	56,6
Lokossa	37	23	14	49	18	31	100	62,2	37,8	100	36,7	63,3
Ouémé sans Porto-Novo et Sèmè-Kpodji	40	23	17	30	17	13	100	57,5	42,5	100	56,7	43,3
Porto-Novo	207	106	101	142	64	78	100	51,2	48,8	100	45,1	54,9
Sèmè-Kpodji	10	4	6	32	17	15	100	40,0	60,0	100	53,1	46,9
Plateau	81	45	36	45	24	21	100	55,6	44,4	100	53,3	46,7
Zou sans Abomey	170	92	78	213	103	110	100	54,1	45,9	100	48,4	51,6
Abomey	90	38	52	109	57	52	100	42,2	57,8	100	52,3	47,7
Total	6204	3018	3186	8310	4073	4237	100	48,6	51,4	100	49,0	51,0

Sources : RGPH 3, de février 2002

Annexe 8 : Les enfants de Natitingou

Tableau A8.1 : Répartition des enfants de moins 6-17 ans selon la fréquentation scolaire

	Total	Fréquente actuellement	Ayant fréquenté	Jamais fréquenté	ND
Total	23681	12720	1601	8302	1058
Proportion	100	53,7	6,8	35,1	4,5
Maternel	0,0	0,1	0,1	0	0
Primaire	51,1	83,3	93,5	0	0
Secondaire	9,1	16,3	5,2	0	0
Supérieur	0,0	0,0	0,0	0	0
ND	23157	40	22	14109	8986
Masculin					
Total	19593	7591	852	6562	4588
Proportion	100	100	100	100	100
Maternel	0,0	0,1	0,1	0	0
Primaire	54,2	81,9	92,3	0	0
Secondaire	10,8	17,7	6,5	0	0
Supérieur	0,0	0,0	0,0	0	0
ND	35,0	0,4	1,1	100	100
Féminin					
Total	18866	6134	787	7547	4398
Proportion	100	100	100	100	100
Maternel	0,0	0,1	0,0	0	0
Primaire	47,8	85,1	94,8	0	0
Secondaire	7,3	14,5	3,8	0	0
Supérieur	0,0	0,0	0,0	0	0
ND	44,8	0,2	1,4	100	100

Source : RGPH 3, de février 2002

Tableau A8.2 : Répartition des enfants de 6-9 ans et 6-14ans occupés selon le type d'occupation et le statut dans l'emploi

	Total			Urbain			Rural		
	Total	Masculin	Féminin	Total	Masculin	Féminin	Total	Masculin	Féminin
<i>Type d'occupation</i>									
Enfants de 6-9 ans									
Total	2200	1004	1196	578	224	354	1622	780	842
Secteur informel	2196	1001	1195	577	223	354	1619	778	841
Occupé secteur formel	4	3	1	1	1	0	3	2	1
enfants de 10-14 ans									
Total	2384	1394	990	800	442	358	1584	952	632
Secteur informel	2370	1387	983	790	438	352	1580	949	631
Occupé secteur formel	14	7	7	10	4	6	4	3	1
Statut dans l'emploi occupé									
Enfants de 6-9 ans									
Total	9732	4948	4784	4754	2328	2426	4978	2620	2358
Employeur	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Indépendant	235	150	85	92	47	45	143	103	40
Salarié permanent	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Salarié temporaire	4	2	2	1	0	1	3	2	1
Coopératif	2	1	1	2	1	1	0	0	0
Aide familial	2136	930	1206	534	198	336	1602	732	870
Apprenti	16	9	7	12	7	5	4	2	2
Autre	155	76	79	108	47	61	47	29	18
ND	7184	3780	3404	4005	2028	1977	3179	1752	1427
enfants de 10-14 ans									
Total	9568	4909	4659	5579	2738	2841	3989	2171	1818
Employeur	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Indépendant	556	334	222	204	100	104	352	234	118
Salarié permanent	7	1	6	7	1	6	0	0	0
Salarié temporaire	20	1	19	19	1	18	1	0	1
Coopératif	6	6	0	5	5	0	1	1	0
Aide familial	1902	1039	863	601	313	288	1301	726	575
Apprenti	128	51	77	107	46	61	21	5	16
Autre	120	53	67	97	39	58	23	14	9
ND	6829	3424	3405	4539	2233	2306	2290	1191	1099

Source : RGPH 3, de février 2002

Tableau A8.3 : Répartition (%) par sexe des enfants de moins de 5 ans selon le lien de parenté avec le chef ménage ordinaire

	Total			Urbain			Rural		
	Ensemble	Masculin	Féminin	Ensemble	Masculin	Féminin	Ensemble	Masculin	Féminin
Total	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Sans lien	5,8	6,1	5,6	7,4	8,3	6,4	4,4	4,0	4,9
CM	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Conjoint	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Enfant CM	70,9	70,5	71,3	71,2	70,2	72,2	70,6	70,8	70,4
Parent CM	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Beaux parents	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0
Petits fils	15,1	15,3	14,9	14,8	15,0	14,7	15,4	15,7	15,1
Enfants placés	0,9	0,7	1,0	0,6	0,4	0,9	1,1	1,0	1,1
Autres parents	7,2	7,3	7,2	5,9	6,0	5,8	8,4	8,4	8,4

Source : RGPH 3, de février 2002

Annexe 9: Les ménages et les conditions de vie

Tableau A9.1 : Répartition (%) des chefs ménages selon le niveau d'instruction et l'arrondissement

	Total	Primaire	Secondaire général	Secondaire technique	Supérieur	Aucun Niveau
NATITINGOU						
Total	100	20,5	16,3	0,9	2,9	59,4
Masculin	100	21,1	17,0	1,0	3,4	57,6
Féminin	100	17,9	13,4	0,4	0,8	67,5
Kotopounga						
Total	100	15,6	4,1	0,1	0,2	80,1
Masculin	100	16,5	4,2	0,1	0,1	79,0
Féminin	100	6,5	2,6	0,0	0,6	90,3
Kouaba						
Total	100	18,6	1,2	0,2	0,1	79,9
Masculin	100	21,8	1,4	0,1	0,1	76,6
Féminin	100	8,5	0,7	0,3	0,0	90,5
Kouandata						
Total	100	15,2	3,7	0,0	0,3	80,8
Masculin	100	16,1	4,6	0,0	0,4	78,9
Féminin	100	12,0	0,0	0,0	0,0	88,0
Perma						
Total	100	17,4	9,4	0,1	0,2	72,9
Masculin	100	18,7	10,4	0,2	0,2	70,5
Féminin	100	10,5	3,8	0,0	0,0	85,8
Tchoumi-Tchoumi						
Total	100	14,2	2,6	0,0	0,0	83,2
Masculin	100	15,4	2,7	0,0	0,0	81,9
Féminin	100	4,1	1,4	0,0	0,0	94,6
Natitingou I						
Total	100	29,4	31,7	1,2	6,0	31,6
Masculin	100	28,3	34,8	1,5	7,4	28,0
Féminin	100	32,7	22,8	0,2	1,9	42,4
Natitingou II						
Total	100	23,5	26,7	1,4	5,0	43,5
Masculin	100	24,1	28,1	1,6	5,9	40,4
Féminin	100	20,8	21,1	0,6	1,4	56,1
Natitingou III						
Total	100	24,2	29,4	2,3	6,4	37,8
Masculin	100	24,6	30,5	2,6	7,6	34,8
Féminin	100	22,5	24,5	0,8	1,0	51,1
Natitingou IV						
Total	100	11,4	2,4	0,1	0,2	85,9
Masculin	100	12,7	2,7	0,0	0,3	84,3
Féminin	100	3,8	0,8	0,8	0,0	94,7

Source : RGPH 3, de février 2002

Tableau A9.2 : Unité d'habitation selon le statut d'occupation et la qualité des matériaux de construction et les arrondissements de résidence

Caractéristiques	Commune Natitingou	Kotopounga	Kouaba	Kouandata	Perma	Tchoumi- Tchoumi	Natitingou I	Natitingou II	Natitingou III	Natitingou IV
Effectif des ménages	13057	1685	1288	710	1486	731	1830	1841	2615	871
Statut dans l'occupation										
Total	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Propriétaire foncier	2,8	0,2	0,3	0,0	0,1	0,4	6,9	2,2	6,9	0,5
Propriétaire sans titre foncier	42,0	64,9	42,2	48,0	45,4	73,7	23,6	28,5	39,0	36,6
Propriétaire familiale	30,0	29,6	48,7	44,8	36,8	18,9	25,6	26,7	14,5	52,0
Logé gratuitement par l'Etat	0,9	0,3	0,3	0,3	1,1	0,5	0,9	2,6	0,8	0,5
Logé gratuitement par prive	1,4	0,4	0,2	0,8	2,4	0,3	1,6	2,3	1,8	1,1
Locataire	18,6	1,3	0,1	1,1	8,1	0,8	39,6	35,0	34,6	0,3
Autre	0,8	0,4	0,2	2,3	0,3	1,4	0,2	0,6	0,2	5,6
ND	3,4	2,9	8,1	2,7	5,8	4,0	1,7	2,1	2,2	3,3
Nature du toit										
Total	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Tôle	57,0	41,9	24,1	18,6	37,8	31,9	92,5	84,8	78,7	22,2
Tuile	0,1	0,1	0,0	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,0
Terre	1,5	2,3	3,4	1,0	1,8	1,0	0,2	0,4	1,5	2,4
Paille	37,6	54,6	66,4	68,3	56,3	63,7	6,0	11,9	15,7	70,0
Dalle	2,1	0,5	4,7	9,3	0,8	0,1	0,3	1,0	2,8	2,9
Bois planche	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0
Palme bambou	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0
Autre	0,2	0,1	0,0	2,4	0,2	0,4	0,0	0,1	0,1	0,5
ND	1,4	0,6	1,4	0,3	2,9	2,1	0,9	1,5	1,1	2,1
Nature du mur										
Total	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Brique	17,7	16,9	5,4	9,6	5,1	0,5	32,6	20,9	30,0	4,5

Caractéristiques	Commune Natitingou	Kotopounga	Kouaba	Kouandata	Perma	Tchoumi- Tchoumi	Natitingou I	Natitingou II	Natitingou III	Natitingou IV
Pierre	0,2	0,5	0,0	0,1	0,2	0,0	0,2	0,0	0,1	0,2
Bambou	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0
Terre	71,7	76,5	89,8	85,9	88,2	91,7	55,0	60,8	53,8	91,6
Semi dur	6,8	2,0	0,4	0,0	1,1	0,3	10,3	16,1	13,2	0,7
Bois	0,1	0,2	0,1	0,0	0,1	0,7	0,0	0,0	0,0	0,1
Autre	0,7	0,8	0,0	2,5	0,1	1,0	0,2	0,3	1,5	0,6
ND	2,8	3,1	4,3	1,8	5,1	5,9	1,7	1,7	1,4	2,3
Nature du sol										
Total	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Ciment	43,9	13,1	13,0	12,4	20,3	12,9	84,0	71,4	74,5	6,4
Bois	0,9	2,0	1,3	0,4	1,5	1,1	0,1	0,3	0,7	1,6
Terre	53,3	83,7	83,1	86,5	74,6	84,3	14,3	26,0	23,3	90,2
Carreau	0,3	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,4	1,0	0,3	0,2
Bambou	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0
Autre	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1
ND	1,6	1,1	2,6	0,6	3,4	1,6	1,2	1,1	1,2	1,4

Source : RGPH 3, de février 2002

Tableau A9.3: Répartition des unités d'habitation selon le moyen de cuisson le plus utilisé par arrondissement

Caractéristiques	Commune					Tchoumi-	Natitingou	Natitingou	Natitingou	Natitingou IV
	Natitingou	Kotopounga	Kouaba	Kouandata	Perma	Tchoumi	I	II	III	
Effectif ménages	13057	1685	1288	710	1486	731	1830	1841	2615	871
Mode d'évacuation des ordures ménagères										
Total	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Voirie publique	1,6	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,5	0,4	7,2	0,2
Voirie privée	4,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	12,1	3,7	8,8	0,0
Enterrées	0,7	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	2,8	0,7	0,0
Brûlage	14,5	21,3	16,6	0,4	3,8	0,1	27,5	21,9	12,0	4,8
Nature	77,6	77,9	82,4	99,0	93,0	96,7	57,8	69,0	70,0	93,2
Autre	0,4	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,2	1,1	0,5	0,3
ND	1,2	0,6	0,9	0,6	2,6	3,0	0,8	1,1	1,0	1,4
Mode d'évacuation des eaux usées										
Total	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Caniveau	0,4	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,2	0,8	1,0	0,0
Caniveau ouvert	1,4	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,7	1,9	5,4	0,0
Fosse septique	2,4	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	2,9	3,5	7,3	0,2
Fosse perdue	1,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6	0,3	0,4	0,1
Egout	0,2	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,4	0,3	0,4	0,0
Cour	12,3	6,9	6,9	0,4	0,3	1,0	25,3	20,9	20,5	0,5
Nature	80,5	91,8	91,4	99,2	96,4	97,4	61,7	70,0	64,0	97,2
Autre	0,4	0,1	0,0	0,0	0,3	0,0	0,9	0,9	0,2	0,1
ND	1,4	0,9	1,7	0,4	2,6	1,6	1,3	1,3	0,9	1,8
Mode d'aisance										
Total	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Latrine ventilé	5,0	0,2	0,2	0,3	0,1	0,3	6,9	5,5	15,8	0,5
Latrine non ventilé	21,0	1,1	0,2	0,1	0,1	0,3	54,5	44,9	34,1	0,5
Toilette chasse	1,2	0,2	0,1	0,0	0,2	0,0	2,3	3,0	1,8	0,1
Réseau égout	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Caractéristiques	Commune Natitingou	Kotopounga	Kouaba	Kouandata	Perma	Tchoumi- Tchoumi	Natitingou I	Natitingou II	Natitingou III	Natitingou IV
Latrine suspendue	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
Latrine tinette	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0
Nature	69,2	97,6	98,6	99,2	89,2	97,5	29,4	43,3	45,8	97,6
Autre	2,3	0,3	0,0	0,0	8,0	0,0	5,8	2,0	1,4	0,2
ND	1,1	0,5	0,9	0,4	2,3	1,9	0,8	1,2	1,0	1,1
Mode d'éclairage										
Total	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Pétrole	73,8	99,3	97,4	98,9	97,8	97,0	39,9	48,9	52,5	96,0
Electricité SBEE	24,7	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	58,9	50,1	46,5	0,9
Energie solaire	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0
Groupe électrique communal	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Groupe électrique privé	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gaz	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Huile	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
Autre	0,5	0,0	1,5	0,7	0,1	1,4	0,4	0,2	0,2	2,0
ND	0,9	0,5	1,0	0,1	1,8	1,5	0,8	0,9	0,8	1,1
Mode d'approvisionnement en eau										
Total	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Eau potable	54,4	55,3	28,9	55,2	52,8	24,1	68,9	72,0	66,7	13,4
Eau courante	11,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	20,9	25,9	22,0	0,6
Eau SBEE ailleurs	17,3	0,5	0,0	0,0	5,4	0,0	37,9	39,4	28,7	0,2
Fontaine	1,0	0,2	0,0	0,0	6,3	0,0	0,0	0,0	1,1	0,2
Pompe village	18,1	49,0	21,1	54,9	31,0	22,4	0,4	0,0	5,7	10,3
Puits protégé	7,0	5,6	7,8	0,3	10,2	1,6	9,6	6,7	9,3	2,1
Eau non potable	44,6	44,1	70,4	44,5	45,0	74,1	30,4	27,1	32,4	85,3
Citerne	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Puits non protégé	18,4	25,2	10,9	17,2	9,6	12,0	19,4	11,7	19,9	45,0
Rivière	25,2	18,8	55,7	25,5	34,9	62,0	11,0	15,3	10,7	38,3
Autre	1,0	0,1	3,6	1,8	0,4	0,1	0,0	0,1	1,8	2,0

Caractéristiques	Commune Natitingou	Kotopounga	Kouaba	Kouandata	Perma	Tchoumi- Tchoumi	Natitingou I	Natitingou II	Natitingou III	Natitingou IV
ND	1,0	0,6	0,7	0,3	2,2	1,8	0,7	0,9	0,9	1,3
Mode de cuisson										
Total	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Pétrole	3,2	1,1	0,2	0,6	1,0	0,5	3,6	5,4	7,8	0,8
Bois	73,2	96,7	98,5	98,9	93,1	96,2	36,4	53,0	53,0	96,3
Electricité	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,2	0,0
Gaz	0,6	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,9	1,0	1,3	0,3
Charbon	20,7	1,1	0,1	0,0	1,7	1,6	55,4	37,9	35,2	0,8
Autres	1,1	0,1	0,2	0,0	1,1	0,0	2,8	1,3	1,5	0,3
ND	1,3	0,9	1,1	0,6	2,8	1,6	0,9	1,4	1,0	1,4

Source : RGPH 3, de février 2002

Tableau A9.4 : Répartition des actifs occupés selon les arrondissements

	Aucun	1 actif occupé	2 actifs occupés	3 actifs occupés	4 actifs occupés et plus	Total
Kotopounga	5,2	7,4	12,2	16,6	23,4	12,9
Kouaba	7,0	8,5	8,8	11,4	13,5	9,9
Kouandata	4,2	4,8	5,3	5,9	6,9	5,4
Perma	9,1	10,5	11,2	13,9	12,2	11,4
Tchoumi-Tchoumi	4,1	6,7	4,5	6,0	5,4	5,6
Natitingou I	20,7	17,0	15,3	10,5	7,4	14,0
Natitingou II	17,1	16,4	16,0	11,5	8,5	14,1
Natitingou III	30,4	23,6	21,0	15,4	12,3	20,0
Natitingou IV	2,3	5,3	5,7	8,7	10,5	6,7
Commune de Natitingou	6,9	33,0	26,2	14,6	19,3	100,0
Commune de Natitingou	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Effectif	905	4311	3415	1903	2523	13057

Source : RGPH 3, de février 2002

Tableau A9.5 : Lieu d'enterrement des décès survenus au cours des 12 derniers mois ayant précédés la collecte de février 2002.

	Effectif	Proportion	DOMICILE	CIMETIERE	AUTRE	ND
NATITINGOU	408	100	27,9	56,1	11,0	4,9
Kotopounga	98	100	61,2	25,5	11,2	2,0
Kouaba	55	100	5,5	89,1	1,8	3,6
Kouandata	29	100	0,0	93,1	0,0	6,9
Perma	21	100	23,8	61,9	9,5	4,8
Tchoumi-Tchoumi	31	100	25,8	67,7	6,5	0,0
Natitingou I	33	100	45,5	30,3	18,2	6,1
Natitingou II	56	100	17,9	48,2	23,2	10,7
Natitingou III	35	100	25,7	68,6	0,0	5,7
Natitingou IV	50	100	8,0	66,0	20,0	6,0

Annexe 10 : La pauvreté des ménages

Tableau A10.1 : Répartition des ménages selon les quintile de niveau de vie par département et milieu de résidence

	quintile de niveau de vie					Total	Proportion des ménages pauvres	Rang
	Plus pauvres	Pauvres	Moyens	Riches	Plus riches			
Département								
Alibori	32,88	24,1	25,15	14,77	3,1	100	56,98	3è
Atacora	40,32	29,99	16,87	9,14	3,68	100	70,31	1er
Atlantique	14,37	19,78	20,76	24,99	20,1	100	34,15	10è
Borgou	24,3	21,46	20,95	18,53	14,76	100	45,76	8è
Collines	22,47	22,3	33,06	17,76	4,4	100	44,77	9è
Couffo	23,4	35,07	24,89	12,55	4,1	100	58,47	2è
Donga	28,43	25,72	29,24	13,47	3,15	100	54,15	4è
Littoral	0,01	0,12	1,29	20,13	78,45	100	0,13	12è
Mono	25,07	22,65	21,35	21,19	9,74	100	47,72	7è
Ouémé	12,55	15,06	20,87	28,25	23,27	100	27,61	11è
Plateau	25,98	23,93	23,84	21,35	4,89	100	49,91	5è
Zou	24,1	24,05	20,25	21,25	10,36	100	48,15	6è
Milieu de résidence								
Urbain	6,81	7,47	11,87	29,44	44,41	100	14,28	
Rural	29,59	29,38	26,02	13,03	1,98	100	58,97	
Bénin	19,92	20,07	20,01	20	20	100	39,99	

Source : RGPH 3, de février 2002

Indices de pauvreté d'existence

Trois indices de pauvreté sont retenus ici : l'incidence de pauvreté, la profondeur de pauvreté et l'indice de sévérité de la pauvreté. Ces indices sont ceux de la classe de Foster et al (1984) utilisés pour l'analyse de la pauvreté monétaire.

La mesure de pauvreté la plus simple et la plus couramment employée est l'indice numérique de pauvreté qui est égal au pourcentage de la population dont la consommation ou toute autre mesure appropriée du niveau de vie, y , est inférieure au seuil de pauvreté z . Supposons que, aux termes de cette définition, q personnes soient jugées pauvres dans une population de taille n . L'indice numérique de pauvreté H est simplement la proportion de la population qui est jugée pauvre: $H = q/n$

L'indice numérique H possède l'avantage d'être facile à interpréter. De plus, pour certains types de comparaisons de la pauvreté, comme l'évaluation des progrès généraux accomplis dans la lutte contre la pauvreté, il peut être tout à fait adéquat bien qu'il soit toujours préférable de le calculer pour au moins deux seuils de pauvreté. Toutefois, pour l'analyse des répercussions de politiques spécifiques sur les pauvres, l'indice numérique de pauvreté présente l'inconvénient de ne pas être sensible aux différences d'intensité de la pauvreté.

L'écart de pauvreté noté PG ou l'indice de profondeur de pauvreté est un meilleur indicateur à cet égard. Il est basé sur le déficit de revenu global des pauvres par rapport au seuil de pauvreté. Il rend compte de la distance moyenne qui sépare les pauvres du seuil de pauvreté et donne ainsi une meilleure idée de l'intensité de cette dernière. L'indice de l'écart de pauvreté peut alors être défini comme suit : $PG = \Sigma(1-y_i/z)/n$. Il présente l'inconvénient de ne pas prendre en compte de manière convaincante les différences d'intensité de la pauvreté entre les pauvres.

Une simple mesure additive de l'intensité de la pauvreté est l'indice de sévérité P_2 de Foster-Greer-Torbecke (1984) qui pondère les écarts de pauvreté des pauvres par ces mêmes écarts de pauvreté aux fins de l'évaluation de la pauvreté globale. En d'autres termes $P_2 = \Sigma(1-y_i/z)^2/n$. L'indice P_2 présente entre autres, l'inconvénient de ne pas être facile à interpréter en tant qu'écart de pauvreté ou plus particulièrement en tant qu'indice numérique de pauvreté.

Lorsqu'on compare les formules indiquées plus haut pour H , PG et P_2 , on constate qu'elles ont une structure commune, ce qui suggère l'existence d'une classe de mesure générique de type $P_\alpha = \Sigma(1-y_i/z)^\alpha/n$ avec α ($\alpha = 0, 1, 2$) qui mesure l'aversion pour la pauvreté [Foster et al. (1984)]. Ce sont les indices FGT du nom de leurs auteurs.

Indice de pauvreté humaine

Le rapport national sur le développement élaboré avec l'appui du PNUD, définit l'indice de pauvreté humaine (IPH) comme une moyenne arithmétique simple de trois variables IPH_1 , IPH_2 et IPH_3 liées respectivement à la durée de vie, l'instruction et les conditions de vie. IPH_1 mesure le pourcentage d'individus dont l'espérance de vie est inférieure à 40 ans, IPH_2 le taux d'analphabétisme des adultes et IPH_3 est une variable composite mesurant le manque d'accès aux services procurés par l'économie dans son ensemble. Il est calculé par la moyenne arithmétique de IPH_{31} , pourcentage des individus n'ayant pas accès aux services de

santé, IPH_{32} , pourcentage de personnes privées d'accès à l'eau potable et IPH_{33} , pourcentage d'enfants de moins de 5 ans souffrant d'insuffisance pondérale.

Ainsi l'IPH est donné par $IPH = 1/3 * [(IPH_1^3 + IPH_2^3 + IPH_3^3)^{1/3}]$ avec $IPH_3 = (IPH_{31} + IPH_{32} + IPH_{33})/3$.

Au Bénin, l'IPNM calculé en 2001 à la place de l'IPH considère IPH_1 comme la probabilité de mourir entre 1 et 4 ans, IPH_2 comme le taux d'analphabétisme des 6 ans et plus et IPH_3 , la moyenne arithmétique de IPH_{31} , pourcentage des individus ayant accès aux services de santé situés à plus de 5 km, IPH_{32} , pourcentage de personnes privées d'accès à l'eau potable et IPH_{33} , pourcentage d'enfants de moins de 3 ans souffrant de l'insuffisance pondérale.

Les données du recensement fournissent IPH_1 et IPH_2 et ne permettent pas de calculer IPH_{31} et IPH_{33} . L'indicateur IPH_3 est donc réduit à la proportion d'individus privés d'eau potable. L'IPH est calculé par département et par commune.