



ENQUETE SUR LA CRIMINALITE AU BENIN

QUESTIONNAIRE

COTONOU, OCTOBRE 2007

Note technique pour l'échantillonnage de l'enquête sur la criminalité

Dans le cadre d'une initiative mondiale, une enquête sur la criminalité est réalisée dans plusieurs pays dont le Bénin. Dans cette mouvance, un échantillon de 1200 individus est prévu pour être enquêté. Cet échantillon est représentatif au niveau national et départemental. La présente note décrit la méthodologie utilisée pour l'échantillonnage. Elle est structurée en trois points. Le premier point présente le contexte démographique. Le second point décrit la base de sondage alors que le troisième point expose la procédure de tirage.

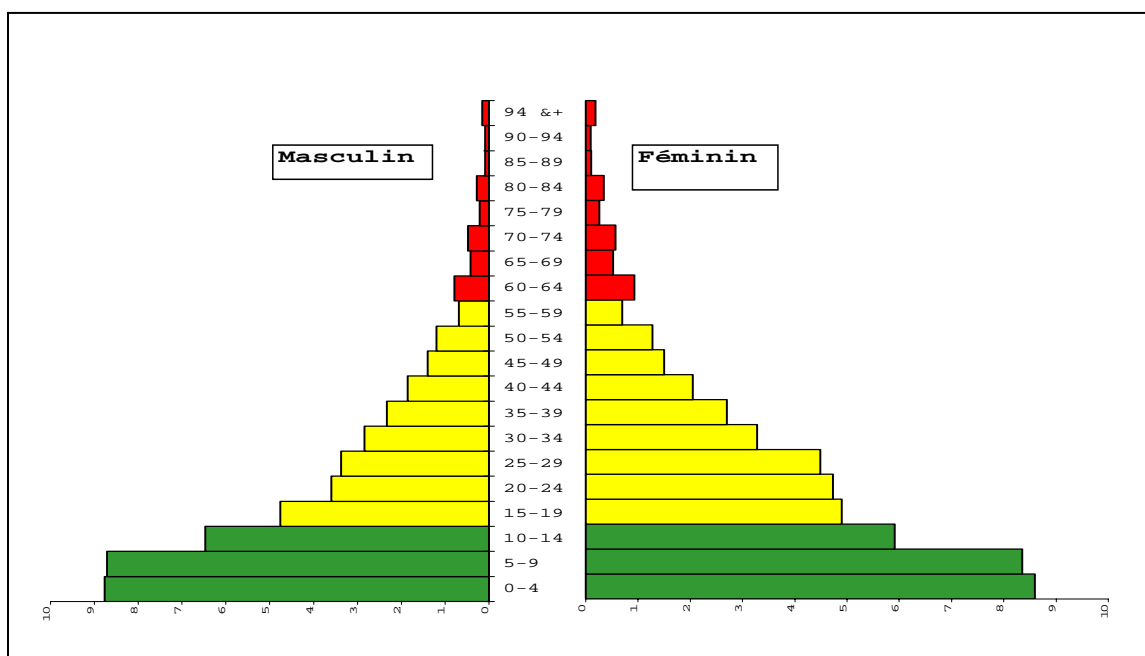
En annexe à la présente note, la liste des zones de dénombrement tirées est présentée.

1. Contexte démographique

Selon le dernier recensement de la population réalisé en 2002, l'effectif de la population du Bénin s'établit à 6 769 914 habitants. Le nombre de femmes est évalué à 3 485 795 individus contre 3 284 119 les hommes. L'espérance de vie à la naissance était de 59,2 ans, légèrement plus élevé pour les femmes (61,25 ans) que pour les hommes (57,18 ans). En 2006 la population béninoise est estimée à 7 612 145 habitants dont 3 709 365 hommes contre 3 902 780 femmes.

Une caractéristique importante de cette population est sa jeunesse. On estime en effet à plus de 50% la population ayant moins de 16 ans.

Graphique 1.1 : Pyramide des âges selon le recensement de 2002



Source : RGPH3, 2002

La population est inégalement répartie sur le territoire. On observe de fortes densités dans le sud qui s'expliquent par la présence des grandes villes, la proximité de l'océan et la qualité des terres plus propices à l'agriculture.

Tableau 1.1 : Distribution de la population par département en 2002

Région		Population			Superficie (km ²)	Densité (habts/km ²)
		Masculin	Féminin	Total		
NORD	Alibori	259588	261505	521093	26 055	20
	Atacora	270504	278913	549417	20 349	27
	Borgou	361336	362835	724171	25 863	28
	Donga	174349	174713	350062	11 292	31
CENTRE	Collines	261284	274639	535923	14 103	38
	Zou	282355	317599	599954	5 263	114
SUD	Atlantique	389122	412561	801683	3 233	248
	Couffo	244050	280536	524586	2 406	218
	Littoral	323168	341932	665100	79	8419
	Mono	174977	185060	360037	1 607	224
	Ouémé	349251	381521	730772	1 282	570
	Plateau	193135	213981	407116	3 257	125
Total		3283119	3485795	6769914	114 789	59

Source : RGPH3, 2002

La taille moyenne des ménages est estimée à 5 personnes pour l'ensemble du Bénin. L'âge moyen au premier mariage est de 26,4 ans en moyenne pour les hommes contre 19,9 pour les femmes. Les projections démographiques situent la population béninoise à 6973905 habitants en 2003. Le taux d'urbanisation était de 39% en 2002 contre 33% en 1992.

Le Bénin est habité par une multitude de communautés qui se répartissent du point de vue linguistique en trois grands groupes, à savoir :

- le Groupe GBE, numériquement le plus important et comprenant les ethnies généralement attribuées à l'aire Adja-Tado (Fon, Aïzo, Goun, Mina, Wèmè, etc.) ;
- le Groupe EDE comprenant les Yoruba, Nago et apparentés ;
- le Groupe GUR comprenant la plupart des groupes ethniques de la partie septentrionale du pays (Batonu, Ditamari, Yom, Wama, Natiémi, etc.)

Ces groupes ont élaboré des formes d'organisation sociale variées allant des systèmes de pouvoir centralisé dont le plus élaboré est celui de l'ancien royaume du Danxomè aux sociétés qui peuvent être qualifiées de segmentaires (Nord-Ouest de l'Atacora) en passant par des formes de pouvoir décentralisé (royaumes Wassangari du Nord-Est).

Au Bénin, la langue officielle est le Français. Dans le commerce et les relations internationales le Français et l'Anglais sont les langues utilisées.

La réforme de l'Administration territoriale au Bénin consacrée par la loi n° 97-028 du 15 Janvier 1999 porte le nombre de départements de six (6) à douze (12) que sont :

- | | | | | | |
|---|------------|---|--------------|---|--------------|
| - | l'Alibori | - | l'Atacora | - | l'Atlantique |
| - | le Borgou | - | les Collines | - | le Couffo |
| - | la Donga | - | le Littoral | - | le Mono |
| - | le Plateau | - | l'Ouémé | - | le Zou |

CARTE POLITIQUE ET ADMINISTRATIVE DU BÉNIN

Carte administrative du Bénin



La structure hiérarchique de l'Administration territoriale au Bénin, telle que prévue par les textes en la matière, comprend :

- **Les départements : au nombre de 12**
Chaque département est administré par un Préfet nommé en Conseil des Ministres, sur proposition du Ministre de l'Intérieur, de la Sécurité et de la Décentralisation.
- **Les communes : au nombre de 77**
Chaque commune est administrée par un Maire élu par un Conseil Municipal.
- **Les arrondissements : au nombre de 546**
Le ressort territorial de chaque arrondissement est celui de la commune rurale ou urbaine existant au moment de la promulgation de la Loi n°97-028 du 15 janvier 1999 portant organisation de l'Administration territoriale en République du Bénin. Chaque arrondissement est administré par un Chef d'Arrondissement assisté par un Conseil d'Arrondissement.
- **Les villages ou quartiers de ville : au nombre de 3743**
Le village ou quartier de ville constitue l'unité administrative de base autour de laquelle s'organisent la vie sociale et les activités de production. Chaque village ou quartier de ville comprend, outre les zones d'habitation, l'ensemble des terres qui en constituent le patrimoine. Ils sont administrés par un Chef de village ou un chef de quartier assisté d'un Conseil de village ou d'un Conseil de quartier.

Tableau 2: Répartition de la population par département et par le milieu de résidence
(RGPH 2002)

Département	Population par région et par milieu				%Région
	Urbain	Rural	Total	%Urbain	
Alibori	113.280	407.813	521.093	0.217	0.077
Atacora	207.004	342.413	549.417	0.377	0.081
Atlantique	304.139	497.544	801.683	0.379	0.118
Borgou	314.486	409.685	724.171	0.434	0.107
Collines	117.832	418.091	535.923	0.220	0.079
Couffo	108.169	416.417	524.586	0.206	0.077
Donga	108.087	241.975	350.062	0.309	0.052
Littoral	665.100	0	665.100	1.000	0.098
Mono	76.948	283.089	360.037	0.214	0.053
Oueme	322.453	408.319	730.772	0.441	0.108
Plateau	121.816	285.300	407.116	0.299	0.060
Zou	169.741	430.213	599.954	0.283	0.089
Bénin	2.629.055	4.140.859	6.769.914	0.388	1.000

2. Base de sondage

L'Institut National de la Statistique et de l'Analyse Economique (INSAE) dispose d'un fichier des Zones de Dénombrement (ZD) qui ont été créées pour les besoins du Recensement Général de la Population et de l'Habitat effectué au Bénin en 2002 (RGPH 2002). Ce fichier est retenu comme la base de sondage des enquêtes auprès des ménages représentatives au niveau national (Enquêtes EDS). En général, une ZD est constituée de plusieurs composants : plusieurs villages dans le milieu rural ou plusieurs localités dans le milieu urbain, avec le nom de villages/localités, le type de résidence. En total, le fichier compte 7.397 ZDs dont 2.639 se trouvent dans le milieu urbain et 4.758 dans le milieu rural. Le tableau 1 ci-dessous montre la répartition de la population par département et par le milieu de résidence.

Tableau 2: Répartition du nombre de ZD par département

Département	Urbain	Rural	Ensemble
Alibori	109	486	595
Atacora	221	412	633
Atlantique	245	523	768
Borgou	310	458	768
Collines	105	420	525
Couffo	121	499	620
Donga	95	238	333
Littoral	743		743
Mono	68	321	389
Oueme	368	563	931
Plateau	120	381	501
Zou	136	455	591
Bénin	2641	4756	7397

3. La procédure de tirage et l'allocation de l'échantillon

3.1. Allocation de l'échantillon

En vue de garantir un caractère représentatif sur le plan national à l'échantillon, il est souhaitable et recommandé que l'échantillon soit de type aréolaire (l'aire de sondage est la ZD), stratifié et tiré à 2 degrés. L'unité primaire de sondage est la ZD telle que définie au recensement en 2002. Au Bénin, il y a 12 départements administratifs. Chaque département est constitué par un nombre de communes, et chaque commune par un nombre de arrondissement. Il y a en total 77 communes et 546 arrondissements.

La taille de l'échantillon est prédéfinie dans le cadre de la présente enquête. Elle est de 1200 individus. Si on fait l'hypothèse d'un individu par ménage qui paraît la plus pertinente pour garantir une meilleure dispersion de l'échantillon, on a un échantillon de 1200 ménages à tirer.

L'allocation de l'échantillon des ménages tient compte au niveau national de la répartition de la population en urbain/rural. Dans chaque milieu (urbain ou rural), on respecte le poids de chaque département pour la ventilation de l'échantillon.

Tableau 1 : Allocation des 1200 individus par département

Département	Taux d'urbanisation	Poids des départements		Allocation de l'échantillon		
		Urbain	Rural	Urbain	Rural	Total
Alibori	0,217	4,3	9,8	20	72	92
Atacora	0,377	7,9	8,3	37	61	97
Atlantique	0,379	11,6	12,0	54	88	142
Borgou	0,434	12,0	9,9	56	73	128
Collines	0,22	4,5	10,1	21	74	95
Couffo	0,206	4,1	10,1	19	74	93
Donga	0,309	4,1	5,8	19	43	62
Littoral	1	25,3	0,0	118	0	118
Mono	0,214	2,9	6,8	14	50	64
Oueme	0,441	12,3	9,9	57	72	130
Plateau	0,299	4,6	6,9	22	51	72
Zou	0,283	6,5	10,4	30	76	106
Bénin	0,388	100,0	100,0	466	734	1200

Pour passer de l'échantillon-ménages (1200 ménages ou individus) à l'échantillon ZD, on fait une hypothèse de 8 ménages par ZD. Ce ratio garantit une bonne dispersion de l'échantillon des ZD et partant une meilleure représentation géographique. Le tableau ci-après présente une allocation des ZD par département.

Tableau 2 : Allocation des ZD par département

Département	Nombre de ZD		
	Urbain	Rural	Total
Alibori	3	9	12
Atacora	5	8	12
Atlantique	7	11	18
Borgou	7	9	16
Collines	3	9	12
Couffo	2	9	12
Donga	2	5	8
Littoral	15	0	15
Mono	2	6	8
Oueme	7	9	16
Plateau	3	6	9
Zou	4	10	13
Bénin	58	92	150

3.2. Procédures de tirage

L'échantillon des ZD (unités primaires de sondage) est tiré de façon proportionnelle à leur effectif en nombre de ménage au niveau de chaque département de façon à garantir une représentativité au niveau départemental et partant au niveau national. La liste des ZD tirée figure en annexe au présent document.

Dans chaque ZD, on identifiera les ménages par la méthode des itinéraires qui consiste à identifier une itinéraire à partir d'un point de référence et en déterminant un pas à partir d'une estimation du nombre d'habitation sur l'itinéraire.

Annexe : Echantillon des ZD

dep_1	com_1	arr_1	Nbmen_1	urbrur_1	N° ZD	
1	1	1	51	160	1	54
1	3	3	52	68	1	138
1	5	5	51	157	1	45
1	1	1	2	45	2	92
1	1	1	6	139	2	34
1	2	2	1	49	2	8
1	2	2	4	85	2	125
1	3	3	3	266	2	95
1	4	4	1	74	2	47
1	5	5	1	166	2	28
1	5	5	3	66	2	22
1	6	6	3	69	2	56
2	2	2	51	148	1	56
2	4	4	51	146	1	29
2	6	6	52	161	1	20
2	7	7	51	208	1	43
2	9	9	51	108	1	16
2	1	1	2	133	2	34
2	1	1	6	121	2	60
2	3	3	1	134	2	36
2	4	4	4	67	2	59
2	5	5	2	60	2	8
2	6	6	1	137	2	42
2	7	7	1	110	2	1
2	8	8	3	175	2	48
3	1	1	2	230	1	108
3	1	1	2	583	1	132
3	1	1	2	255	1	161
3	1	1	51	244	1	35
3	1	1	51	343	1	7
3	4	4	52	386	1	20
3	8	8	51	242	1	233
3	1	1	4	372	2	103
3	2	2	1	232	2	90
3	2	2	7	193	2	47
3	3	3	3	214	2	54
3	4	4	1	212	2	23
3	5	5	1	223	2	64
3	5	5	6	180	2	18
3	6	6	3	136	2	54
3	6	6	9	334	2	4
3	8	8	1	121	2	59
3	8	8	9	85	2	33
4	1	1	51	100	1	60
4	4	4	51	383	1	71
4	5	5	51	232	1	5

4	5	51	102	1	44
4	5	52	190	1	84
4	5	53	323	1	120
4	7	51	94	1	25
4	1	3	53	2	22
4	2	2	79	2	91
4	2	4	114	2	82
4	3	3	248	2	24
4	4	3	69	2	3
4	6	2	157	2	40
4	7	3	100	2	59
4	8	4	101	2	97
4	8	6	101	2	75
5	2	52	583	1	18
5	5	51	439	1	65
5	6	53	175	1	39
5	1	3	161	2	16
5	2	2	268	2	35
5	2	6	273	2	86
5	3	2	190	2	78
5	3	8	176	2	10
5	4	5	204	2	14
5	5	1	173	2	45
5	5	7	264	2	107
5	6	2	225	2	63
6	1	51	190	1	99
6	4	51	322	1	2
6	1	2	235	2	118
6	1	5	203	2	73
6	2	2	105	2	47
6	2	8	106	2	109
6	3	5	127	2	85
6	4	4	108	2	62
6	5	2	136	2	26
6	5	8	74	2	81
6	6	4	140	2	63
7	1	51	140	1	25
7	3	51	232	1	13
7	1	3	166	2	61
7	3	2	275	2	63
7	3	5	335	2	109
7	3	7	69	2	148
7	4	4	174	2	47
8	1	51	223	1	50
8	1	52	182	1	104
8	1	53	193	1	159
8	1	54	242	1	206
8	1	55	196	1	256
8	1	56	197	1	305
8	1	56	139	1	729

8	1	58	423	1	379
8	1	59	75	1	426
8	1	59	224	1	492
8	1	60	335	1	536
8	1	62	213	1	585
8	1	62	120	1	627
8	1	63	357	1	669
8	1	63	437	1	708
9	3	51	323	1	37
9	6	51	359	1	44
9	1	2	217	2	10
9	2	4	162	2	15
9	3	2	71	2	12
9	4	5	250	2	31
9	5	2	212	2	57
9	6	1	219	2	5
10	4	51	186	1	62
10	8	51	118	1	27
10	8	52	197	1	74
10	8	54	135	1	120
10	8	54	271	1	183
10	8	55	102	1	224
10	9	4	106	1	111
10	1	4	147	2	58
10	2	5	165	2	5
10	3	2	123	2	29
10	4	3	203	2	90
10	5	3	146	2	22
10	6	4	127	2	32
10	7	4	141	2	69
10	9	1	241	2	122
10	9	5	127	2	54
11	2	51	81	1	71
11	4	51	132	1	66
11	5	51	185	1	48
11	1	2	131	2	7
11	2	1	157	2	6
11	2	5	148	2	43
11	3	3	173	2	71
11	4	3	214	2	33
11	5	2	247	2	6
12	1	52	362	1	31
12	3	51	309	1	79
12	3	52	428	1	62
12	8	51	220	1	77
12	2	4	217	2	19
12	2	51	200	2	36
12	3	8	241	2	26
12	5	1	150	2	95
12	5	8	265	2	89

12	7	1	91	2	12
12	8	2	167	2	38
12	8	6	263	2	55
12	9	4	247	2	35
12	9	51	163	2	39