

ENQUETE DE SUIVI DE LA PAUVRETE AU SENEGAL (ESPS_2005)

Au stade actuel, le problème social majeur réside sans conteste dans la forte incidence de la pauvreté dans les pays en développement surtout en Afrique subsaharienne. D'où l'importance accordée à la lutte contre la pauvreté par le Sénégal et leurs partenaires au développement. Les programmes nationaux de lutte contre la pauvreté (PNLCP) offrent des opportunités pour la mobilisation de tous les acteurs à la formulation et la mise en œuvre de politiques sociales. Cela contribuerait ainsi à la réalisation des Objectifs du Millénaire pour le Développement à l'horizon 2015, adoptés à New York en 2000.

L'Enquête de Suivi de la Pauvreté au Sénégal de 2005 (ESPS_2005) s'inscrit dans ce cadre et sera réalisée par la Direction de la Prévision et de la Statistique (DPS) grâce à l'appui financier et logistique de l'AFDS. Les principaux objectifs de l'ESPS_2005 sont :

- de collecter les informations nécessaires à l'identification et à la classification des groupes cibles de populations et ;
- de fournir dans un court délai, des données de base nécessaires au suivi du développement économique et social du pays.

I. PLAN DE SONDAGE

1.1. Taille de l'échantillon

Elle porte sur un échantillon de 13600 ménages répartis entre le milieu urbain (8564 ménages) et le milieu rural (5036 ménages). On a 11 domaines d'études qui correspondent aux 11 régions administratives du Sénégal, divisées en 3 départements chacune sauf la région de Dakar qui en compte 4. Chaque département est stratifié en urbain et rural.

L'échantillon est constitué de 820 DR au total dont 505 en milieu urbain et 315 en milieu rural. Dans chaque strate ou département, 25 DR sont tirés, 15 en milieu urbain au sein des communes et 10 en milieu rural au sein des communautés rurales. Ce qui donne par conséquent, un total de 16 ménages à enquêter tous milieux confondus. Toutefois, dans les milieux urbains de Kébémér (Louga), Kanel (Matam), Ranérou (Matam), et de Oussouye (Ziguinchor) où on y enregistre une insuffisance de nombres de DR par rapport aux autres, le nombre de ménages à enquêter dépassera 16 surtout pour Ranérou qui ne comporte qu'un seul DR. Dans ce cas, tous les 164 ménages qui le composent, seront enquêtés ; (**voir annexe**).

Il convient de souligner que la base de sondage est constituée de la liste des districts de recensement (DR) obtenus avec la cartographie réalisée dans le cadre de la réalisation du Recensement Général de la Population et de l'Habitat de 2001 (RGPH/2001). Elle est organisée en fichier informatique et comporte 10 000 DR environ. Cette base a servi au tirage des 820 DR de l'ESPS_2005.

1.2. TIRAGE DES DR

La technique d'échantillonnage est un tirage systématique avec probabilité proportionnelle à la taille. La stratification consiste à tirer à l'intérieur de chaque milieu d'un département N DR. Soit 16 en milieu urbain et 10 en milieu rural. Le tirage est maintenant aléatoire au niveau des strates puisqu'il est accordé à chaque unité statistique (DR) la probabilité d'être tirée selon sa taille. Ici, la taille des DR correspond au nombre de ménage dans le DR. Le caractère aléatoire, condition fondamentale, est lié au fait que le tirage est fait au hasard par utilisation d'un algorithme informatique¹ de tirage pour générer automatiquement un nombre au hasard. Le tirage des DR est effectué par la méthode des totaux cumulés. Elle consiste d'abord, à faire la somme cumulée des effectifs de chaque DR, soient n_1, n_1+n_2, \dots , cela aboutit à l'obtention de $N = \sum n$. Ensuite, on procède au calcul du pas de sondage qui est différent d'une strate à une autre : $K = N/m$, m étant le nombre de DR à tirer dans la strate. Cela conduit à une subdivision de l'intervalle $[1 N]$ en m sous-intervalles de K nombres chacun. On tire au hasard un nombre k entre 1 et K et on détermine la suite des m nombres en prenant $k, k+K, k+2K \dots k+(m-1)K$. On choisit les unités correspondantes à chacun des nombres selon la tranche à laquelle elles appartiennent. En général le DR tiré est celui sur la liste dont l'effectif cumulé est égal ou supérieur à ce numéro de sondage (liste des DR tirés en annexe).

1.3. TIRAGE DES MENAGES

Au total, 16 ménages seront tirés par DR tous milieux confondus. La technique de tirage des ménages se fera à l'aide d'une table d'échantillonnage élaborée pour la cause.

¹ +alea() F9 (F9 pour fixer le nombre alea)

ENQUETE DE SUIVI DE LA PAUVRETE AU SENEGAL (ESPS_2005)

Il s'agit d'abord de numéroter chaque DR de 1 à N. N étant la taille du DR, le nombre total de ménages qui composent le DR. 16 étant le nombre minimal de ménages qu'un DR pourrait avoir et N le nombre maximal (338 dans notre base). Il faut souligner qu'on a la même procédure de tirage. A ce niveau, on se situe au second degré de tirage. Ainsi, on génère un nombre au hasard puis le pas qui est toujours N sur le nombre de ménages à tirer qui est 16, pour ensuite calculer le premier ménage à tirer. Celui-ci étant le produit de N c'est à dire la taille du DR et le nombre alea. Le deuxième ménage est la somme du pas et du premier ménage tiré. Tous les autres s'obtiennent par la somme du ménage précédent et du pas. Le tirage des ménages pourrait se résumer comme suit :

$$\mathbf{k, k+K, k+2K \dots k+(16-1)K}$$

ENQUETE DE SUIVI DE LA PAUVRETE AU SENEGAL (ESPS_2005)

TABLEAU RECAPITULATIF DE LA TAILLE DE L'ECHANTILLON DE L'ESPS_2005

Caractéristiques de l'Echantillon

Région	Département	Echantillon_DRs			Echantillon_Ménages		
		Urbains	Ruraux	Total	Urbains	Ruraux	Total
Dakar	Dakar	25	0	25	400	0	400
	Guédiawaye	25	0	25	400	0	400
	Pikine	25	0	25	400	0	400
	Rufisque	15	10	25	240	160	400
	TOTAL	90	10	100	1440	160	1600
Diourbel	Bambey	15	10	25	240	160	400
	Diourbel	15	10	25	240	160	400
	Mbacké	15	10	25	240	160	400
	TOTAL	45	30	75	720	480	1200
Fatick	Fatick	15	10	25	240	160	400
	Foundiougne	15	10	25	240	160	400
	Gossas	15	10	25	240	160	400
	TOTAL	42	30	72	720	480	1200
Kaolack	Kaffrine	15	10	25	240	160	400
	Kaolack	15	10	25	240	160	400
	Nioro	15	10	25	240	160	400
	TOTAL	45	30	75	720	480	1200
Kolda	Kolda	15	10	25	240	160	400
	Sédhiou	15	10	25	240	160	400
	Vélingara	15	10	25	240	160	400
	TOTAL	45	30	75	720	480	1200
Louga	Kébémér	12	10	22	240	160	400
	Linguère	15	10	25	240	160	400
	Louga	15	10	25	240	160	400
	TOTAL	42	30	72	720	480	1200
Matam	Kanel	7	10	17	240	160	400
	Matam	15	10	25	240	160	400
	Ranérou	1	15	16	164	236	400
	TOTAL	23	35	58	644	556	1200
Saint-Louis	Dagana	15	10	25	240	160	400
	Podor	15	10	25	240	160	400
	Saint-Louis	15	10	25	240	160	400
	TOTAL	45	30	75	720	480	1200
Tambacounda	Bakel	15	10	25	240	160	400
	Kédougou	15	10	25	240	160	400
	Tambacounda	15	10	25	240	160	400
	TOTAL	45	30	75	720	480	1200
Thiès	Mbour	15	10	25	240	160	400
	Tivaouane	15	10	25	240	160	400
	Thiès	15	10	25	240	160	400
	TOTAL	45	30	75	720	480	1200
Ziguinchor	Bignona	15	10	25	240	160	400
	Oussouye	5	10	15	240	160	400
	Ziguinchor	15	10	25	240	160	400
	TOTAL	35	30	65	720	480	1200
SENEGAL		505	315	820	8564	5036	13600

ENQUETE DE SUIVI DE LA PAUVRETE AU SENEGAL (ESPS_2005)

MILIEU URBAIN

1.REGION DE DAKAR

DEPARTEMENT DE DAKAR

N° d'ordre	COMMUNE	CA	N°DR	COMPOSITION DES DRS/QUARTIERS
1	DAKAR	C A OUAHAM	22	Touba Ouakam 1
2	DAKAR	C A CAMBERENE	23	Deggo
3	DAKAR	C A BISCUITERIE	20	Biscuiterie A
4	DAKAR	C A MERMOZ SACRE - COEUR	9	Sicap Baobab
5	DAKAR	C A DIEUPPEUL DERKLE	21	1 partie castor II+ cité ORSTOM+Cité ASECNA+ cité SOTRAC+ cité Castor IV
6	DAKAR	C A PATTE D' OIE	24	Cité Impôts et Domaines
7	DAKAR	C A LIBERTE	1	Liberté I
8	DAKAR	C A LIBERTE	43	Sacré Cœur III
9	DAKAR	C A GRAND YOFF	30	Grand Yoff
10	DAKAR	C A GRAND YOFF	64	Scat Urbam I
11	DAKAR	C A GRAND YOFF	94	HLM Grand Yoff
12	DAKAR	C A PARCELLES ASSAINIES	7	Unité 11
13	DAKAR	C A PARCELLES ASSAINIES	44	Unité 18
14	DAKAR	C A PARCELLES ASSAINIES	73	Unité 21
15	DAKAR	C A PARCELLES ASSAINIES	103	HLM Grand Médine
16	DAKAR	C A MEDINA	14	Gouye Tann
17	DAKAR	C A MEDINA	46	Mbeukenda
18	DAKAR	C A H L M	1	CITE PORT
19	DAKAR	C A H L M	14	HLM V
20	DAKAR	C A GRAND DAKAR	6	Grand Dakar II
21	DAKAR	C A FASS - GUEULE TAPEE -COLOBANE	5	Gueule tapée IV
22	DAKAR	C A FASS - GUEULE TAPEE -COLOBANE	29	Fass Casier
23	DAKAR	CA. DE DAKAR PLATEAU	18	Reubeuss I
24	DAKAR	CA. DE YOFF	6	Cité Dakar Marine, Diack Sao
25	DAKAR	CA. DE YOFF	50	Cité Biagui

ENQUETE DE SUIVI DE LA PAUVRETE AU SENEGAL (ESPS_2005)

DEPARTEMENT DE PIKINE

N° d'ordre	COMMUNE	CA	N°DR	COMPOSITION DES DRS/QUARTIERS
26	PIKINE	DJIDDAH THIAROYE KAO	27	Oumar Dia
27	PIKINE	DJIDDAH THIAROYE KAO	56	Nietty Mbar
28	PIKINE	DJIDDAH THIAROYE KAO	88	Aïnoumane III
29	PIKINE	KEUR MASSAR	24	Darou Mbissette
30	PIKINE	KEUR MASSAR	52	Boune
31	PIKINE	YEUMBEUL NORD	14	Alpha Ndiaye
32	PIKINE	YEUMBEUL NORD	47	Ben Baraque
33	PIKINE	YEUMBEUL NORD	75	Darou Salam IV
34	PIKINE	YEUMBEUL SUD	7	Thiaroye Kao I
35	PIKINE	YEUMBEUL SUD	37	Thiaroye Kao II
36	PIKINE	YEUMBEUL SUD	66	Afia IV
37	PIKINE	MBAO	20	Keur Mbaye Fall
38	PIKINE	PIKINE OUEST	4	Gazelle
39	PIKINE	PIKINE OUEST	33	Missirah Wakhaldiam Bis
40	PIKINE	GUINAW RAILS NORD	20	Darou Salam II
41	PIKINE	PIKINE EST	22	Wakhinane III
42	PIKINE	PIKINE NORD	22	Wakhinane II
43	PIKINE	GUINAW RAILS SUD	9	Darou Marnane I
44	PIKINE	TIVAOUANE DIACK - SAO	3	Tivaoune
45	PIKINE	THIAROYE GARE	6	Darou salam I
46	PIKINE	THIAROYE / MER	12	Elimane Dia
47	PIKINE	DIAMAGUENE SICAP MBAO	7	Same Sam II
48	PIKINE	DIAMAGUENE SICAP MBAO	37	Same Sam III
49	PIKINE	DIAMAGUENE SICAP MBAO	66	Médina Fass Mbao
50	PIKINE	DIAMAGUENE SICAP MBAO	96	Fass Mbao (Guene Diouf)

ENQUETE DE SUIVI DE LA PAUVRETE AU SENEGAL (ESPS_2005)

DEPARTEMENT DE GUEDEAWAYE

N° d'ordre	COMMUNE	CA	N°DR	COMPOSITION DES DRS/QUARTIERS
51	GUEDIAWAYE	CA. DE GOLF	5	HLM Las Palmas
52	GUEDIAWAYE	CA. DE GOLF	16	Fith Mith
53	GUEDIAWAYE	CA. DE GOLF	27	Golf Sud
54	GUEDIAWAYE	CA. DE GOLF	40	Parcelles Assainies Unité II
55	GUEDIAWAYE	CA. DE GOLF	50	Parcelles Assainies Unité IV
56	GUEDIAWAYE	CA. DE GOLF	59	Parcelles Assainies Unité V
57	GUEDIAWAYE	CA. DE GOLF	67	Cité Fadia
58	GUEDIAWAYE	CA. DE MEDINA GOUNASS	4	Alioune Fall
59	GUEDIAWAYE	CA. DE MEDINA GOUNASS	14	Djiby Ngaïdo
60	GUEDIAWAYE	CA. DE MEDINA GOUNASS	24	Demba Sow/Thierno Kane
61	GUEDIAWAYE	CA. DE MEDINA GOUNASS	36	Mamadou Sy
62	GUEDIAWAYE	CA. DE NDIAREME LIMAMOULAYE	7	Alioune Gadiaga
63	GUEDIAWAYE	CA. DE NDIAREME LIMAMOULAYE	17	Nimzatt III
64	GUEDIAWAYE	CA. DE NDIAREME LIMAMOULAYE	28	Hamo IV
65	GUEDIAWAYE	CA. DE WAKHINANE NIMZATT	9	Angle Mousse
66	GUEDIAWAYE	CA. DE WAKHINANE NIMZATT	18	Wakhinane
67	GUEDIAWAYE	CA. DE WAKHINANE NIMZATT	28	Kip Coco
68	GUEDIAWAYE	CA. DE WAKHINANE NIMZATT	39	Baye Laye
69	GUEDIAWAYE	CA. DE WAKHINANE NIMZATT	49	Mor Sall
70	GUEDIAWAYE	CA. DE WAKHINANE NIMZATT	57	Cité Sar
71	GUEDIAWAYE	CA. DE SAM NOTAIRE	10	Mbod IV
72	GUEDIAWAYE	CA. DE SAM NOTAIRE	22	Mbod II
73	GUEDIAWAYE	CA. DE SAM NOTAIRE	32	Darou Salam II
74	GUEDIAWAYE	CA. DE SAM NOTAIRE	44	Cheikh Kébé
75	GUEDIAWAYE	CA. DE SAM NOTAIRE	52	Golf Nord II

ENQUETE DE SUIVI DE LA PAUVRETE AU SENEGAL (ESPS_2005)

DEPARTEMENT DE RUFISQUE

N° d'ordre	COMMUNE	CA	N°DR	COMPOSITION DES DRS/QUARTIERS
76	DIAMNIADIO	DIAMNIADIO	4	Deny Demba Codou Deny Ndiarkhathie
77	SEBIKOTANE	SEBIKHOTANE	5	Sebi Fass
78	RUFISQUE	RUFISQUE CENTRE/NORD	1	Santa Yalla
79	RUFISQUE	RUFISQUE CENTRE/NORD	13	Ndar Goundaw
80	RUFISQUE	RUFISQUE CENTRE/NORD	28	Dangou Nord
81	RUFISQUE	RUFISQUE CENTRE/NORD	46	Santiaba Ndiobène et Wagué
82	RUFISQUE	RUFISQUE CENTRE/NORD	57	Léona
83	RUFISQUE	RUFISQUE CENTRE/EST	12	Merina
84	RUFISQUE	RUFISQUE CENTRE/EST	28	Arafat III
85	RUFISQUE	RUFISQUE CENTRE/EST	44	Arafat II
86	RUFISQUE	RUFISQUE CENTRE/EST	58	Gouye Mouride
87	RUFISQUE	RUFISQUE OUEST	11	Diokoul Kaw
88	RUFISQUE	RUFISQUE OUEST	27	Medina
89	BARGNY	BARGNY	12	Santhiou Guedji
90	BARGNY	BARGNY	31	Cité II

2.REGION DE DIOURBEL

DEPARTEMENT DE DIOURBEL

N° d'ordre	COMMUNE	N°DR	COMPOSITION DES DRS/QUARTIERS
101	Diourbel	0040	Keur Cheikh Ibra
102	Diourbel	0090	Keur Cheikh Ibra
103	Diourbel	0140	Medinatoul
104	Diourbel	0210	Medinatoul
105	Diourbel	0260	Medinatoul
106	Diourbel	0320	Medinatoul
107	Diourbel	0380	Medinatoul
108	Diourbel	0430	Medinatoul
109	Diourbel	0490	Medinatoul
110	Diourbel	0560	Thierno Kandji
111	Diourbel	0610	Thierno Kandji
112	Diourbel	0670	Thierno Kandji
113	Diourbel	072A	Cheikh Anta
114	Diourbel	0770	Cheikh Anta
115	Diourbel	0820	Cité Ouvrière SEIB

ENQUETE DE SUIVI DE LA PAUVRETE AU SENEGAL (ESPS_2005)

DEPARTEMENT DE BAMBEY

N° d'ordre	COMMUNE	N°DR	COMPOSITION DES DRS/QUARTIERS
116	Bambey	1O	D.V.F
117	Bambey	2 O	D.V.F
118	Bambey	4 O	D.V.F
119	Bambey	6 O	D.V.F
120	Bambey	7A	D.V.F
121	Bambey	8A	Léona
122	Bambey	9 O	Léona
123	Bambey	10 O	Léona
124	Bambey	12 O	Léona
125	Bambey	14 O	Léona
126	Bambey	15 O	Léona
127	Bambey	18 O	Wakhaldiam
128	Bambey	19 O	Léona
129	Bambey	21 O	Léona
130	Bambey	22 O	Léona

DEPARTEMENT DE MBACKE

N° d'ordre	COMMUNE	N°DR	COMPOSITION DES DRS/QUARTIERS
131	Mbacke	26O	Darou Salam
132	Mbacke	24O	Darou Salam
133	Mbacke	1O	Mbacké Khewar
134	Mbacke	7A	Mbacké Khewar
135	Mbacke	44O	Mbacké Dimbe
136	Mbacke	32O	Palène
137	Mbacke	34O	Palène
138	Mbacke	9O	Mbacké Khewar
139	Mbacke	13O	Mbacké Khewar
140	Mbacke	19O	Mbacké Khewar
141	Mbacke	29B	Mbacké Khewar
142	Mbacke	16O	Ndoyenne

ENQUETE DE SUIVI DE LA PAUVRETE AU SENEGAL (ESPS_2005)

143	Mbacke	22O	Darou Salam
144	Mbacke	23O	Darou Salam
145	Mbacke	38A	Mbacké Khewar

3.REGION DE FATICK

DEPARTEMENT DE FATICK

N° d'ordre	COMMUNE	N°DR	COMPOSITION DES DRS/QUARTIERS
176	C.FATICK		1 Escale
177	C.FATICK		3 Ndouck
178	C.FATICK		4 Ndouck
179	C.FATICK		7 Ndouck
180	C.FATICK		8 Ndouck
181	C.FATICK	9/B	Ndouck
182	C.FATICK		11 Ndouck
183	C.FATICK		13 Logandeme
184	C.FATICK	14/A	Peulga
185	C.FATICK	14/B	Peulga
186	C.FATICK		17 Ndiadiaye I
187	C.FATICK		20 Ndiadiaye II
188	CDIOFFIOR		3 Diofior
189	CDIOFFIOR		5 Diofior
190	CDIOFFIOR		7 Diofior

ENQUETE DE SUIVI DE LA PAUVRETE AU SENEGAL (ESPS_2005)

DEPARTEMENT DE FOUDIOUGNE

N° d'ordre	COMMUNE	N°DR	COMPOSITION DES DRS/QUARTIERS
203	FNDIOUGNE		1 Quartier Nord (Escale Thiamene-Mbelgne)
204	FNDIOUGNE		2 Quartier Sud
205	FNDIOUGNE		3 Quartier Sud
206	FNDIOUGNE		4 Diamaguene
207	SOKONE		2 Diamaguene
208	SOKONE		3 Diamaguene
209	SOKONE		5 Medina
210	SOKONE		6 Medina
211	SOKONE		8 Léona
212	SOKONE		10 Diamaguene
213	SOKONE		12 Diamaguene
214	PASSY		1 Diamaguene
215	PASSY		2 Diamaguene
216	PASSY		3 Diamaguene
217	PASSY		5 Diamaguene

DEPARTEMENT DE GOSSAS