

75-76

OFFICE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE OUTRE-MER

CENTRE DE BRAZZAVILLE

Section de géographie

LA CONSOMMATION D'ENERGIE DOMESTIQUE..

A BRAZZAVILLE EN 1975

(Résultats statistiques)

par

Alain AUGER

Docteur en géographie

Fonds Documentaire IRD

Cote : B x 21924 Ex: Unique

Fonds Documentaire IRD



010021924

Brazzaville, mai 1976

La consommation d'énergie domestique

à Brazzaville en 1975

* *
*

La direction générale des eaux et forêts désirait connaître la consommation en bois et charbon de bois de l'agglomération brazzavilloise, afin de déterminer les superficies à planter en forêt sur le plateau de M'Bé, au NE de Brazzaville, dont le bois de coupe sera destiné à alimenter la capitale congolaise en bois de chauffage.

A cet effet, elle a décidé de faire réaliser une enquête afin d'estimer cette consommation. L'O.R.S.T.O.M. a été chargé de ce travail qui a été réalisé avec la collaboration du service des eaux et forêts et d'un géographe de l'université - M. Guy GIBERT. L'enquête, qui aurait dû se dérouler sur le terrain au mois de mai, a été retardée pour des raisons administratives. Elle a été effectuée durant tout le mois de décembre. Elle consistait à interroger le dixième des ménages de l'agglomération brazzavilloise. L'O.R.S.T.O.M. a fourni onze enquêteurs, les eaux et forêts deux, tandis que le géographe de l'université se consacrait à l'étude des circuits commerciaux et à la formation des prix à la consommation familiale. Les 5 905 questionnaires recueillis ont été exploités par des agents de l'O.R.S.T.O.M. de janvier à avril 1976. Nous avons profité de cette enquête pour étudier également la consommation d'autres sources d'énergie domestique (pétrole et gaz butane). Afin d'établir des relations avec d'autres paramètres, le questionnaire comportait des rubriques relatives à l'activité professionnelle des membres du ménage enquêté et à ses revenus mensuels. L'enquête a été menée et les résultats ont été exploités par sections cadastrales, afin d'obtenir une répartition géographique fine du phénomène étudié au niveau de l'agglomération. Une telle présentation nous rendra les plus grands services pour l'étude de géographie urbaine que nous consacrons à Brazzaville.

Le questionnaire, les taux d'enquêtes par sections cadastrales et les résultats globaux traités au niveau de l'arrondissement font l'objet du présent document de travail destiné au service des eaux et forêts.

EVALUATION DES BESOINS D'ENERGIE DOMESTIQUE A BRAZZAVILLE

(gaz, pétrole, charbon de bois et bois)

Renseignements à fournir par le ménage enquêté

- * Adresse actuelle :
- * Profession actuelle du chef de famille :
- Profession actuelle de l'épouse :
- * Taille du ménage :
- * Revenus mensuels du chef de famille :
- Revenus mensuels de l'épouse :
- Allocations familiales par trimestre :
-
- Revenu total mensuel du ménage :

* Qu'utilisez-vous comme source de chauffage pour la cuisine ?

- gaz oui, non (1)
 si oui, combien de bouteilles par mois ?
 de quel poids ? 10, 12 ou 25 kg. (1)
- pétrole oui, non (1)
 si oui, combien de litres par mois ?
- charbon de bois oui, non (1)
 si oui, combien de tas par semaine ?
 à quel prix le tas ?
 où l'achetez-vous ?
 à qui ? camionneur, détaillant (1)
- bois oui, non
 si oui, combien de paquets par semaine ?
 à quel prix le paquet ?
 où l'achetez-vous ?
 à qui ? camionneur, détaillant (1)
 le ramassez-vous vous-même ? oui, non (1)
 où ?

ENQUETE "ENERGIE DOMESTIQUE A BRAZZAVILLE"

Arrondissements et sections	Population	Ménages	1/10e des ménages à enquêter	Ménages enquêtés	
				Effectifs	%
I MAKELLEKELE					
Section A	11 628	2 122	212	217	10,22 %
A2	3 775	752	75	150	19,94
A3a	3 707	759	76	78	10,27
Cb	2 590	410	41	41	10,00
C3	22 207	3 985	399	400	10,03
	43 907	8 028	803	886	11,03
II BACONGO					
Section Ca	3 354	513	51	104	20,27
C2	5 850	910	91	92	10,10
E	6 001	1 029	103	103	10,00
F	15 414	2 400	240	239	9,95
G	8 009	1 261	126	126	9,99
	38 628	6 113	611	664	10,86
III POTO-POTO					
Section P1	8 187	1 804	180	148	8,20
P2	11 311	2 501	250	254	10,15
P3	12 079	2 575	258	255	9,90
P4 a	7 035	1 393	139	196	14,07
P5 a	7 418	1 513	151	100	6,60
	46 030	9 786	978	953	9,74
IV MOUNGALI					
Section P4 b	7 698	1 297	130	141	10,87
P5 b	4 489	910	91	107	11,75
P7	17 200	2 725	273	330	12,11
P8	16 774	2 945	295	358	12,15
P9 b	3 403	536	54	55	10,26
P10 b	2 149	384	38	38	9,90
P13 b	2 819	519	52	46	8,86
	54 532	9 316	933	1 075	11,54
V OUENZE					
Section P.6	16 172	3 163	316	252	7,96
P 9 a	19 042	3 403	340	336	9,87
P10 a	13 176	2 389	239	238	9,96
P11	13 191	2 180	218	165	7,56
P13 a	7 667	1 516	152	102	6,72
Mikalou	1 613	363	36	36	9,91
	70 861	13 014	1 301	1 129	8,67
VI TALANGAI					
Section P12	14 783	2 581	258	258	9,99
P14	2 509	472	47	44	9,32
P15	7 938	1 458	146	99	6,79
P16	2 360	427	43	100	23,42
U b	6 493	1 095	110	110	10,04
	34 083	6 033	604	611	10,17
VII CENTRE VILLE					
	10 623	2 006	201	197	9,82
BRAZZAVILLE					
	298 664	54 296	5 431	5 515	10,16

BANLIEUE					
Inzouli	1 513	289	29	29	10,03
Kibouendé	1 454	284	28	28	9,85
Kaounga					
M'Bouala	726	141	14	14	9,92
Moutabala	1 525	313	31	31	9,90
M'Piéré-M'Piéré 1	1 054	190	19	25	13,15
M'Piéré-M'Piéré 2	3 822	678	68	68	10,02
Massina	2 345	705	71	71	10,07
Kinsoundi	1 566	296	30	42	14,18
Kingouari	3 306	848	85	82	9,66
	17 911	3 744	375	390	10,41
AGGLOMERATION					
BRAZZAVILLOISE	315 975	58 040	5 806	5 905	10,17

Consommation d'énergie domestique annuelle à Brazzaville en 1975.

Energie consommée/an Arrondissements	GAZ	PETROLE	CHARBON DE BOIS	BOIS
	Nbre de kg.	Nbre de m ³	Nbre de tonnes	Nbre de stères
MAKELLEKELE	229 452	975,084	189,696	48 900
BACONGO	192 192	782,748	181,716	34 068
POTO-POTO	591 672	1070,856	206,568	87 312
MOUNGALI	441 108	1232,940	289,332	81 516
OUEENZE	540 756	1113,696	65,436	73 224
TALANGAI	236 328	512,196	69,540	39 984
CENTRE-VILLE	376 368	111,936	6,840	1 332
TOTAL VILLE	2607 876	5799,456	1009,128	366 336
BANLIEUE	80 928	414,120	34,656	13 008
TOTAL AGGLOMERATION BRAZZAVILLOISE	2688 804	6213,576	1043,784	379 344

Consommation moyenne annuelle d'énergie domestique par personne
à Brazzaville en 1975

Arrondissements	Energie consommée/an	GAZ	PETROLE	CHARBON DE BOIS	BOIS
	"	Nbre de kg.	Nbre de m ³	Nbre de kilogr.	Nbre de stères
MAKELEKELE	"	5,220	22,212	4,320	1,116
BACONGO	"	4,980	20,256	4,704	0,876
POTO-POTO	"	12,852	23,256	4,488	1,896
MOUNGALI	"	8,088	22,608	5,304	1,500
OUEENZE	"	7,632	15,720	0,924	1,032
TALANGAI	"	6,936	15,024	2,040	1,176
CENTRE-VILLE	"	35,424	10,536	0,648	0,120
TOTAL-VILLE	"	8,736	19,416	3,384	1,224
BANLIEUE	"	4,512	23,112	1,932	0,720
TOTAL AGGLOMERATION BRAZZAVIL- LOISE	"	8,508	19,668	3,300	1,200

Consommation moyenne mensuelle d'énergie domestique par personne

à Brazzaville en 1975

Energie consommée par mois Arrondissements	GAZ	PETROLE	CHARBON DE BOIS	BOIS
	Nbre de kg.	Nbre de litres	Nbre de kg.	Nbre de stères
MAKELEKELE	0,435	1,851	0,360	0,093
BACONGO	0,415	1,688	0,392	0,073
POTO-POTO	1,071	1,938	0,374	0,158
MOUNGALI	0,674	1,884	0,442	0,125
OUENZE	0,636	1,310	0,077	0,086
TALANGAI	0,578	1,252	0,170	0,098
CENTRE-VILLE	2,952	0,878	0,054	0,010
BANLIEUE	0,376	1,926	0,161	0,060
TOTAL AGGLOMERATION BRAZ- ZAVILLOISE	0,709	1,639	0,275	0,100

Distribution des ménages enquêtés consommateurs de bois selon le lieu d'achat ou de récolte, par arrondissement.

		LIEU D'ACHAT ou de RÉCOLTE DE BOIS																			
AGGLOMERATION	Dans le quartier	Au marché			Réserve forestière			Forêt lointaine			Quartier & réserve forestière		Quartier & forêt lointaine		Marché & réserve forestière		Marché & forêt lointaine		Achat au vil- lage		TOTAL
		4 444	1 536	90	307	199	154	118	18	63	54	90	7 073	54	0,7 %	1,3 %	100 %				
"	"	62,8 %	21,7 %	1,3 %	4,3 %	2,8 %	2,2 %	1,7 %	0,3 %	0,9 %	0,7 %	1,3 %	0,7 %	0,7 %	1,3 %	100 %					
MAKELLEKELE		4 444	1 536	90	307	199	154	118	18	63	54	90	7 073	54	0,7 %	1,3 %	100 %				
BACONGO		3 994	624	73	184	129	138	202	18		129	9	5 500	129	2,3 %	0,2 %	100 %				
		72,6 %	11,4 %	1,3 %	3,3 %	2,3 %	2,5 %	3,7 %	0,4 %		2,3 %	0,2 %	100 %	2,3 %	0,2 %	100 %					
FOTO-POTO		5 456	1 385		41	82			10			62	7 036			0,9 %	100 %				
		77,5 %	19,7 %		0,6 %	1,2 %			0,1 %			0,9 %	100 %			0,9 %	100 %				
MOUNGALI		5 389	917	87	9	52	173	43	43		112	52	6 877	112	1,6 %	0,8 %	100 %				
		78,4 %	13,3 %	1,3 %	0,1 %	0,8 %	2,5 %	0,6 %	0,6 %		1,6 %	0,8 %	100 %	1,6 %	0,8 %	100 %					
OUEENZE		6 124	1 938	380	12		69		23		81	173	8 800	81	0,9 %	2,0 %	100 %				
		69,6 %	22,0 %	4,3 %	0,1 %		0,8 %		0,3 %		0,9 %	2,0 %	100 %	0,9 %	2,0 %	100 %					
TALANGAI		1 491	2 922	89		49	39		20		30	10	4 650	30	0,6 %	0,2 %	100 %				
		32,1 %	62,8 %	1,9 %		1,1 %	0,9 %		0,4 %		0,6 %	0,2 %	100 %	0,6 %	0,2 %	100 %					
CENVRE-VILLE		46	190			7	7				13		263	13	5,0 %		100 %				
		17,5 %	72,5 %			2,5 %	2,5 %				5,0 %		100 %	5,0 %			100 %				
BANLIEUE		980	826	490	144	29	29		58	10		105	2 671			4,0 %	100 %				
		36,7 %	30,9 %	18,3 %	5,4 %	1,1 %	1,1 %		2,2 %	0,3 %		4,0 %	100 %			4,0 %	100 %				
TOTAL		27 866	10 262	1 174	728	572	640	388	194	78	436	485	42 823	436	1,0 %	1,1 %	100 %				
		65,1 %	24,0 %	2,7 %	1,7 %	1,3 %	1,5 %	0,9 %	0,5 %	0,2 %	1,0 %	1,1 %	100 %	1,0 %	1,1 %	100 %					