

En téléchargeant ce document, vous souscrivez aux conditions d'utilisation du Fonds Gregory-Piché. Les fichiers disponibles au Fonds Gregory-Piché ont été numérisés à partir de documents imprimés et de microfiches dont la qualité d'impression et l'état de conservation sont très variables. Les fichiers sont fournis à l'état brut et aucune garantie quant à la validité ou la complétude des informations qu'ils contiennent n'est offerte.

En diffusant gratuitement ces documents, dont la grande majorité sont quasi introuvables dans une forme autre que le format numérique suggéré ici, le Fonds Gregory-Piché souhaite rendre service à la communauté des scientifiques intéressés aux questions démographiques des pays de la Francophonie, principalement des pays africains et ce, en évitant, autant que possible, de porter préjudice aux droits patrimoniaux des auteurs. Nous recommandons fortement aux usagers de citer adéquatement les ouvrages diffusés via le fonds documentaire numérique Gregory-Piché, en rendant crédit, en tout premier lieu, aux auteurs des documents.

Pour référencer ce document, veuillez simplement utiliser la notice bibliographique standard du document original. Les opinions exprimées par les auteurs n'engagent que ceux-ci et ne représentent pas nécessairement les opinions de l'ODSEF. La liste des pays, ainsi que les intitulés retenus pour chacun d'eux, n'implique l'expression d'aucune opinion de la part de l'ODSEF quant au statut de ces pays et territoires ni quant à leurs frontières.

Ce fichier a été produit par l'équipe des projets numériques de la Bibliothèque de l'Université Laval. Le contenu des documents, l'organisation du mode de diffusion et les conditions d'utilisation du Fonds Gregory-Piché peuvent être modifiés sans préavis.

Pour toute question relative au contenu ou à l'utilisation du Fonds Gregory-Piché, veuillez adresser vos commentaires à cette adresse : odsef@fss.ulaval.ca



www.odsef.fss.ulaval.ca



FECONDITE

Abidjan, Avril 1991

1. DÉFINITION DES CONCEPTS DE NATALITÉ ET DE FÉCONDITÉ

La natalité désigne la venue des naissances dans une population au cours d'une période de temps. Elle constitue la composante positive du mouvement naturel de la population.

La fécondité désigne la venue de ces mêmes naissances dans la sous-population féminine en âge de procréer (femme âgées de 15-49 ans).

Les naissances prises en compte sont les seules naissances vivantes. Un enfant né vivant est un enfant qui, à la naissance, a manifesté un signe de vie (cri, respiration, battement de coeur...)

Les principaux indicateurs utilisés pour la mesure de la fécondité sont les suivants :

- le **taux brut de natalité (TBN)** qui exprime le nombre de naissances enregistré au cours d'une année pour une population moyenne de 1 000 habitants ;
 - le **taux global de fécondité générale (TGFG)** qui est le nombre annuel moyen de naissance pour 1 000 femmes en âge de procréer ;
 - l'**indice synthétique de fécondité (ISF)** ou somme des naissances réduites (SNR) qui exprime le nombre moyen d'enfants mis au monde par une femme durant toute sa vie reproductive dans l'hypothèse d'une fécondité demeurée constante au cours du temps.
- Cet indice peut être assimilé dans l'optique de l'analyse par cohorte, à la descendance finale (DF) ou descendance complète d'une femme ;
- le **taux brut de reproduction (TBR)** qui est la descendance complète d'une génération en filles.

2. DONNÉES DE BASE

Tableau 0.1: NOMBRE TOTAL DE FEMMES AGEES DE 12 ANS ET PLUS
par âge et par milieu d'habitat

Groupe d'âges	Ensemble C.I	Milieu Rural	Urbain	Milieu Urbain (Sans Abidjan)	Abidjan
12-14	347777	181663	166114	92834	73280
15-19	536876	281023	255853	134387	121466
20-24	521037	293015	228022	109909	118113
25-29	451237	255572	195665	95766	99899
30-34	323567	190198	133369	65796	67573
35-39	246474	155769	90705	48645	42060
40-44	185485	127846	57639	33100	24539
45-49	158270	115625	42645	26603	16042
50-54	119355	90445	28910	18921	9989
55 & +	266890	215005	51885	36889	14996
N.D	3323	2408	915	595	320
Total	3160291	1908569	1251722	663445	588277

Tableau 0.2: NOMBRE TOTAL DE FEMMES IVOIRIENNES DE 12 ANS ET PLUS
par âge et par milieu d'habitat

Groupe d'âges	Ensemble C.I	Milieu Rural	Milieu Urbain	Milieu Urbain (Sans Abidjan)	Abidjan
12-14	278061	149587	128474	74609	53865
15-19	403211	211003	192208	105139	87069
20-24	357790	202664	155126	77368	77758
25-29	301295	176733	124562	62942	61620
30-34	226507	140231	86276	44182	42094
35-39	182045	123882	58163	33181	24982
40-44	147201	109166	38035	23709	14326
45-49	134493	104234	30259	20256	10003
50-54	105685	84087	21598	15025	6573
55 & +	248471	207069	41402	30939	10463
N.D	2914	2231	683	477	206
Total	2387673	1510887	876786	487827	388959

Tableau 0.3: FEMMES IVOIRIENNES* DE 12 ANS ET PLUS
selon l'âge et la nationalité

Groupe d'âges	AKAN	KROU	MANDE DU NORD	MANDE DU SUD	VOLTAIQUES
12-14	122404	41860	43866	28225	39587
15-19	176895	62852	62464	42562	55843
20-24	154864	53932	53494	38129	55483
25-29	125764	44696	48156	31640	49676
30-34	94900	33149	35084	24455	37913
35-39	72501	26540	29644	20770	31809
40-44	59458	21869	23495	15587	26255
45-49	56969	20919	19647	14080	22478
50-54	45345	17413	14997	10758	16862
55 & +	110005	39654	33339	25538	39412
N.D	1434	388	355	266	411
Total	1020539	363272	364541	252010	375729

* Non compris les femmes ivoiriennes naturalisées et celles n'ayant pas précisé leur ethnie.

Tableau 0.4: NOMBRE TOTAL DE FEMMES NON-IVOIRIENNES DE 12 ANS ET PLUS
par âge et par milieu d'habitat

Groupe d'âges	Ensemble C.I	Milieu Rural	Milieu Urbain	Milieu Urbain Sans abidjan	Abidjan
12-14	69716	32076	37640	18308	19332
15-19	133665	70020	63645	29249	34396
20-24	163247	90351	72896	32542	40354
25-29	149942	78839	71103	32826	38277
30-34	97060	49967	47093	21614	25479
35-39	64429	31887	32542	15464	17078
40-44	38284	18680	19604	9391	10213
45-49	23777	11391	12386	6347	6039
50-54	13670	6358	7312	3896	3416
55 &+	18419	7936	10483	5951	4532
N.D	409	177	232	118	114
Total	772618	397682	374936	175706	199230

Tableau 1.1-A : Nombre total d'enfants nés vivants
selon l'âge des mères et le milieu d'habitat
- Ensemble des femmes -

NOMBRE TOTAL D'ENFANTS PAR SEXE

Groupe d'âges	ENSEMBLE D'IVOIRE			MILIEU RURAL		
	Garçons	Filles	Total	Garçons	Filles	Total
12-14	7214	6761	13975	5400	5111	10511
15-19	150988	146610	297598	103062	100712	203774
20-24	485297	476558	961855	307962	304586	612548
25-29	718392	707039	1425431	440643	438208	878851
30-34	726087	727124	1453211	453876	459149	913025
35-39	668330	674237	1342567	440780	448698	889478
40-44	555496	569506	1125002	393625	407885	801510
45-49	485075	498879	983954	362667	375855	738522
50-54	357366	370681	728047	276487	289407	565894
55 &+	711027	741835	1452862	582773	612442	1195215
N.D	6661	6797	13458	5363	5572	10935
Total	4871933	4926027	9797960	3372638	3447625	6820263

Tableau 1.1-B : Nombre total d'enfants nés vivants
selon l'âge des mères et le milieu d'habitat
- Ensemble des femmes -

NOMBRE TOTAL D'ENFANTS PAR SEXE

Groupe d'âges	URBAIN SANS ABIDJAN			ABIDJAN		
	Garçons	Filles	Total	Garçons	Filles	Total
12-14	1187	1054	2241	627	596	1223
15-19	28135	26805	54940	19791	19093	38884
20-24	95643	92325	187968	81692	79647	161339
25-29	147110	142326	289436	130639	126505	257144
30-34	143135	140650	283785	129076	127325	256401
35-39	127042	125789	252831	100508	99750	200258
40-44	95156	95003	190159	66715	66618	133333
45-49	76949	77462	154411	45459	45562	91021
50-54	52767	53230	105997	28112	28044	56156
55 &+	90183	91456	181639	38071	37937	76008
N.D	856	855	1711	442	370	812
Total	858163	846955	1705118	641132	631447	1272579

Tableau 1.2-A : Nombre total d'enfants nés vivants
selon l'âge des mères et le milieu d'habitat
- Femmes Ivoiriennes -

NOMBRE TOTAL D'ENFANTS PAR SEXE

Groupe d'âges	ENSEMBLE D'IVOIRE			MILIEU RURAL		
	Garçons	Filles	Total	Garçons	Filles	Total
12-14	6300	5875	12175	4873	4596	9469
15-19	112375	108736	221111	79953	77806	157759
20-24	339293	333178	672471	222948	220637	443585
25-29	490069	483066	973135	315227	313217	628444
30-34	515609	518956	1034565	339364	345673	685037
35-39	499987	506130	1006117	352313	359832	712145
40-44	444968	458287	903255	336312	349808	686120
45-49	415478	428570	844048	327135	339536	666671
50-54	318744	332373	651117	257220	269985	527205
55 &+	665442	696194	1361636	561268	590795	1152063
N.D	6174	6290	12464	5149	5370	10519
Total	3814439	3877655	7692094	2801762	2877255	5679017

Tableau 1.4-B : Nombre total d'enfants nés vivants
selon l'âge et l'ethnie des mères
- Femmes Ivoiriennes -

Groupe d'âges	MANDE DU NORD			MANDE DU SUD			VOLTAIQUES		
	Garçons	Filles	Total	Garçons	Filles	Total	Garçons	Filles	Total
12-14	843	738	1581	959	923	1882	1094	1056	2150
15-19	16340	15716	32056	15300	14900	30200	16735	16171	32906
20-24	50686	48596	99282	40350	40000	80350	55362	54783	110145
25-29	77345	75498	152843	54217	53683	107900	84331	82635	166966
30-34	79069	78707	157776	56142	57270	113412	86860	86787	173647
35-39	79359	78201	157560	57122	58598	115720	85442	85249	170691
40-44	67844	67597	135441	46369	48501	94870	74463	75349	149812
45-49	57570	56669	114239	42676	44295	86971	63856	64682	128538
50-54	41743	42053	83796	32059	34114	66173	46420	47068	93488
55 &+	83175	83037	166212	68615	72139	140754	97323	99003	196326
N.D	646	649	1295	459	499	958	889	760	1649
Total	554620	547461	1102081	414268	424922	839190	612775	613543	1226318

Tableau 1.5-A : Naissances vivantes des 12 Derniers Mois
selon l'âge des mères et le milieu d'habitat
- Ensemble des femmes -

Groupe d'âges	ENSEMBLE D'IVOIRE			MILIEU RURAL		
	Garçons	Filles	Total	Garçons	Filles	Total
12-14	2259	2159	4418	1741	1660	3401
15-19	41601	41435	83036	29210	29076	58286
20-24	69758	68978	138736	46110	45632	91742
25-29	61548	60374	121922	39189	38920	78109
30-34	38849	38384	77233	24946	24924	49870
35-39	23080	22770	45850	15673	15577	31250
40-44	9139	9167	18306	6605	6565	13170
45-49	3414	3336	6750	2584	2550	5134
50-54	1280	1164	2444	945	856	1801
55 &+	1227	1275	2502	922	957	1879
N.D	69	65	134	53	40	93
Total	252224	249107	501331	167978	166757	334735

Tableau 1.5-B : Naissances vivantes des 12 Derniers Mois
selon l'âge des mères et le milieu d'habitat
- Ensemble des femmes -

Groupe d'âges	URBAIN SANS ABIDJAN			ABIDJAN		
	Garçons	Filles	Total	Garçons	Filles	Total
12-14	339	328	667	179	171	350
15-19	7359	7185	14544	5032	5174	10206
20-24	12866	12519	25385	10782	10827	21609
25-29	11946	11389	23335	10413	10065	20478
30-34	7365	6926	14291	6538	6534	13072
35-39	4145	4006	8151	3262	3187	6449
40-44	1469	1523	2992	1065	1079	2144
45-49	485	467	952	345	319	664
50-54	179	166	345	156	142	298
55 &+	159	174	333	146	144	290
N.D	6	16	22	10	9	19
Total	46318	44699	91017	37928	37651	75579

Tableau 1.6-A : Naissances vivantes des 12 Derniers Mois
selon l'âge des mères et le milieu d'habitat
- Femmes Ivoiriennes -

Groupe d'âges	ENSEMBLE D'IVOIRE			MILIEU RURAL		
	Garçons	Filles	Total	Garçons	Filles	Total
12-14	1991	1862	3853	1584	1491	3075
15-19	29656	29374	59030	21648	21419	43067
20-24	45673	45097	90770	31171	30740	61911
25-29	39530	38736	78266	26258	25996	52254
30-34	25996	25744	51740	17613	17598	35211
35-39	16190	16167	32357	11771	11855	23626
40-44	6921	6935	13856	5370	5270	10640
45-49	2734	2655	5389	2178	2146	4324
50-54	1038	979	2017	829	767	1596
55 &+	1017	1078	2095	813	856	1669
N.D	51	51	102	42	37	79
Total	170797	168678	339475	119277	118175	237452

Tableau 1.2-B : Nombre total d'enfants nés vivants
selon l'âge des mères et le milieu d'habitat
- Femmes Ivoiriennes -

Groupe d'âges	NOMBRE TOTAL D'ENFANTS PAR SEXE					
	URBAIN SANS ABIDJAN			ABIDJAN		
	Garçons	Filles	Total	Garçons	Filles	Total
12-14	967	853	1820	460	426	886
15-19	19922	18963	38885	12500	11967	24467
20-24	65749	63336	129085	50596	49205	99801
25-29	96293	93622	189915	78549	76227	154776
30-34	96311	94692	191003	79934	78591	158525
35-39	87263	86531	173794	60411	59767	120178
40-44	68581	68544	137125	40075	39935	80010
45-49	58902	59688	118590	29441	29346	58787
50-54	42075	42976	85051	19449	19412	38861
55 & +	76333	77686	154019	27841	27713	55554
N.D	718	686	1404	307	234	541
Total	613114	607577	1220691	399563	392823	792386

Tableau 1.3-A : Nombre total d'enfants nés vivants
selon l'âge des mères et le milieu d'habitat
- Femmes non-ivoiriennes -

Groupe d'âges	NOMBRE TOTAL D'ENFANTS PAR SEXE					
	ENSEMBLE D'IVOIRE			MILIEU RURAL		
	Garçons	Filles	Total	Garçons	Filles	Total
12-14	914	886	1800	527	515	1042
15-19	38613	37874	76487	23109	22906	46015
20-24	146004	143380	289384	85014	83949	168963
25-29	228323	223973	452296	125416	124991	250407
30-34	210478	208168	418646	114512	113476	227988
35-39	168343	168107	336450	88467	88866	177333
40-44	110528	111219	221747	57313	58077	115390
45-49	69597	70309	139906	35532	36319	71851
50-54	38622	38308	76930	19267	19422	38689
55 & +	45585	45641	91226	21505	21647	43152
N.D	487	507	994	214	202	416
Total	1057494	1048372	2105866	570876	570370	1141246

Tableau 1.3-B : Nombre total d'enfants nés vivants
selon l'âge des mères et le milieu d'habitat
- Femmes non-ivoiriennes -

Groupe d'âges	NOMBRE TOTAL D'ENFANTS PAR SEXE					
	URBAIN SANS ABIDJAN			ABIDJAN		
	Garçons	Filles	Total	Garçons	Filles	Total
12-14	220	201	421	167	170	337
15-19	8213	7842	16055	7291	7126	14417
20-24	29894	28989	58883	31096	30442	61538
25-29	50817	48704	99521	52090	50278	102368
30-34	46824	45958	92782	49142	48734	97876
35-39	39779	39258	79037	40097	39983	80080
40-44	26575	26459	53034	26640	26683	53323
45-49	18047	17774	35821	16018	16216	32234
50-54	10692	10254	20946	8663	8632	17295
55 & +	13850	13770	27620	10230	10224	20454
N.D	138	169	307	135	136	271
Total	245049	239378	484427	241569	238624	480193

Tableau 1.4-A : Nombre total d'enfants nés vivants
selon l'âge et l'ethnie des mères
- Femmes Ivoiriennes -

Groupe d'âges	NOMBRE TOTAL D'ENFANTS PAR SEXE					
	AKAN			KROU		
	Garçons	Filles	Total	Garçons	Filles	Total
12-14	2388	2233	4621	1002	911	1913
15-19	45370	43856	89226	18230	17711	35941
20-24	141026	139133	280159	50576	49442	100018
25-29	201692	200344	402036	70677	69117	139794
30-34	217941	221264	439205	73676	73108	146784
35-39	204374	210108	414482	71693	72085	143778
40-44	190257	199149	389406	64566	66300	130866
45-49	187344	197530	384874	62908	64287	127195
50-54	146987	155594	302581	50644	52644	103288
55 & +	315542	337956	653498	99456	102690	202146
N.D	3403	3603	7006	773	774	1547
Total	1656324	1710770	3367094	564201	569069	1133270

**Tableau 1.8-B : Naissances vivantes des 12 Derniers Mois
selon l'âge et l'ethnie des mères**

- Femmes Ivoiriennes -
NOMBRE TOTAL D'ENFANTS PAR SEXE

Groupe d'âges	MANDE DU NORD			MANDE DU SUD			VOLTAIQUES		
	Garçons	Filles	Total	Garçons	Filles	Total	Garçons	Filles	Total
12-14	79	94	173	58	51	109	46	44	90
15-19	2063	2031	4094	720	776	1496	911	941	1852
20-24	3607	3624	7231	1278	1296	2574	1807	1733	3540
25-29	3319	3092	6411	1031	987	2018	1517	1526	3043
30-34	2057	1943	4000	637	608	1245	999	895	1894
35-39	1273	1235	2508	329	343	672	596	529	1125
40-44	463	487	950	100	101	201	210	223	433
45-49	162	136	298	51	46	97	74	57	131
50-54	58	55	113	19	28	47	29	22	51
55 &+	51	64	115	8	8	16	18	22	40
N.D	1	4	5	2	1	3	-	1	1
Total	13133	12765	25898	4233	4245	8478	6207	5993	12200

3. EVALUATION DES DONNÉES

Tableau 3.1: Evaluation des données de fécondité
Calcul des rapports de masculinité à la naissance
à partir du nombre total d'enfants nés vivants
selon le groupe d'âges des mères et le milieu d'habitat
- Ensemble des femmes -

Groupe d'âges	Ensemble C.I	Milieu Rural	Milieu Urbain	Milieu Urbain (Sans ABIDJAN)	Abidjan
12-14	106,70	105,65	109,94	112,62	105,20
15-19	102,99	102,33	104,42	104,96	103,66
20-24	101,83	101,11	103,12	103,59	102,57
25-29	101,61	100,56	103,32	103,36	103,27
30-34	99,86	98,85	101,58	101,77	101,38
35-39	99,12	98,24	100,89	101,00	100,76
40-44	97,54	96,50	100,15	100,16	100,15
45-49	97,23	96,49	99,50	99,34	99,77
50-54	96,41	95,54	99,51	99,13	100,24
55 &+	95,85	95,16	99,12	98,61	100,35
N.D	98,00	96,25	105,96	100,12	119,46
Total	98,90	97,82	101,41	101,32	101,53

Tableau 3.2: Evaluation des données de fécondité
Calcul des rapports de masculinité à la naissance
à partir du nombre total d'enfants nés vivants
selon le groupe d'âges des mères et le milieu d'habitat
- Femmes ivoiriennes -

Groupe d'âges	Ensemble C.I	Milieu Rural	Milieu Urbain	Milieu Urbain (Sans ABIDJAN)	Abidjan
12-14	107,23	106,03	111,57	113,36	107,98
15-19	103,35	102,76	104,82	105,06	104,45
20-24	101,84	101,05	103,38	103,81	102,83
25-29	101,45	100,64	102,94	102,85	103,05
30-34	99,36	98,17	101,71	101,71	101,71
35-39	98,79	97,91	100,94	100,85	101,08
40-44	97,09	96,14	100,16	100,05	100,35
45-49	96,95	96,35	99,22	98,68	100,32
50-54	95,90	95,27	98,62	97,90	100,19
55 &+	95,58	95,00	98,84	98,26	100,46
N.D	98,16	95,88	111,41	104,66	131,20
Total	98,37	97,38	101,23	100,91	101,72

Tableau 3.3: Evaluation des données de fécondité
Calcul des rapports de masculinité à la naissance
à partir du nombre total d'enfants nés vivants
selon le groupe d'âges des mères et le milieu d'habitat
- Femmes non-ivoiriennes -

Groupe d'âges	Ensemble C.I	Milieu Rural	Milieu Urbain	Milieu Urbain (Sans ABIDJAN)	Abidjan
12-14	103,16	102,33	104,31	109,45	98,24
15-19	101,95	100,89	103,58	104,73	102,32
20-24	101,83	101,27	102,62	103,12	102,15
25-29	101,94	100,34	103,97	104,34	103,60
30-34	101,11	100,91	101,35	101,88	100,84
35-39	100,14	99,55	100,80	101,33	100,29
40-44	99,38	98,68	100,14	100,44	99,84
45-49	98,99	97,83	100,22	101,54	98,78
50-54	100,82	99,20	102,48	104,27	100,36
55 &+	99,88	99,34	100,36	100,58	100,06
N.D	96,06	105,94	89,51	81,66	99,26
Total	100,87	100,09	101,80	102,37	101,23

Tableau 1.6-B : Naissances vivantes des 12 Derniers Mois
selon l'âge des mères et le milieu d'habitat
- Femmes Ivoiriennes -

Groupe d'âges	URBAIN SANS ABIDJAN			ABIDJAN		
	Garçons	Filles	Total	Garçons	Filles	Total
12-14	274	257	531	133	114	247
15-19	5087	4917	10004	2921	3038	5959
20-24	8419	8273	16692	6083	6084	12167
25-29	7431	7101	14532	5841	5639	11480
30-34	4678	4380	9058	3705	3766	7471
35-39	2682	2604	5286	1737	1708	3445
40-44	1008	1077	2085	543	588	1131
45-49	355	338	693	201	171	372
50-54	129	123	252	80	89	169
55 &+	129	140	269	75	82	157
N.D	4	10	14	5	4	9
Total	30196	29220	59416	21324	21283	42607

Tableau 1.7-A : Naissances vivantes des 12 Derniers Mois
selon l'âge des mères et le milieu d'habitat
- Femmes non-ivoiriennes -

Groupe d'âges	ENSEMBLE D'IVOIRE			MILIEU RURAL		
	Garçons	Filles	Total	Garçons	Filles	Total
12-14	268	297	565	157	169	326
15-19	11945	12061	24006	7562	7657	15219
20-24	24085	23881	47966	14939	14892	29831
25-29	22018	21638	43656	12931	12924	25855
30-34	12853	12640	25493	7333	7326	14659
35-39	6890	6603	13493	3902	3722	7624
40-44	2218	2232	4450	1235	1295	2530
45-49	680	681	1361	406	404	810
50-54	242	185	427	116	89	205
55 &+	210	197	407	109	101	210
N.D	18	14	32	11	3	14
Total	81427	80429	161856	48701	48582	97283

Tableau 1.7-B : Naissances vivantes des 12 Derniers Mois
selon l'âge des mères et le milieu d'habitat
- Femmes non-ivoiriennes -

Groupe d'âges	URBAIN SANS ABIDJAN			ABIDJAN		
	Garçons	Filles	Total	Garçons	Filles	Total
12-14	65	71	136	46	57	103
15-19	2272	2268	4540	2111	2136	4247
20-24	4447	4246	8693	4699	4743	9442
25-29	4515	4288	8803	4572	4426	8998
30-34	2687	2546	5233	2833	2768	5601
35-39	1463	1402	2865	1525	1479	3004
40-44	461	446	907	522	491	1013
45-49	130	129	259	144	148	292
50-54	50	43	93	76	53	129
55 &+	30	34	64	71	62	133
N.D	2	6	8	5	5	10
Total	16122	15479	31601	16604	16368	32972

Tableau 1.8-A : Naissances vivantes des 12 derniers Mois
selon l'âge et l'ethnie des mères
- Femmes Ivoiriennes -

Groupe d'âges	AKAN			KROU		
	Garçons	Filles	Total	Garçons	Filles	Total
12-14	755	704	1459	352	311	663
15-19	12134	11892	24026	4722	4522	9244
20-24	18844	18492	37336	6528	6275	12803
25-29	15885	15587	31472	5417	5235	10652
30-34	10499	10609	21108	3628	3441	7069
35-39	6378	6324	12702	2062	2160	4222
40-44	2917	2981	5898	915	882	1797
45-49	1128	1149	2277	344	354	698
50-54	387	384	771	175	159	334
55 &+	402	432	834	194	204	398
N.D	21	25	46	8	8	16
Total	69350	68579	137929	24345	23551	47896

Graphique 3: Courbes des rapports de masculinité à la naissance
(à partir des parités observées)-FEMMES NON IVOIRIENNES-

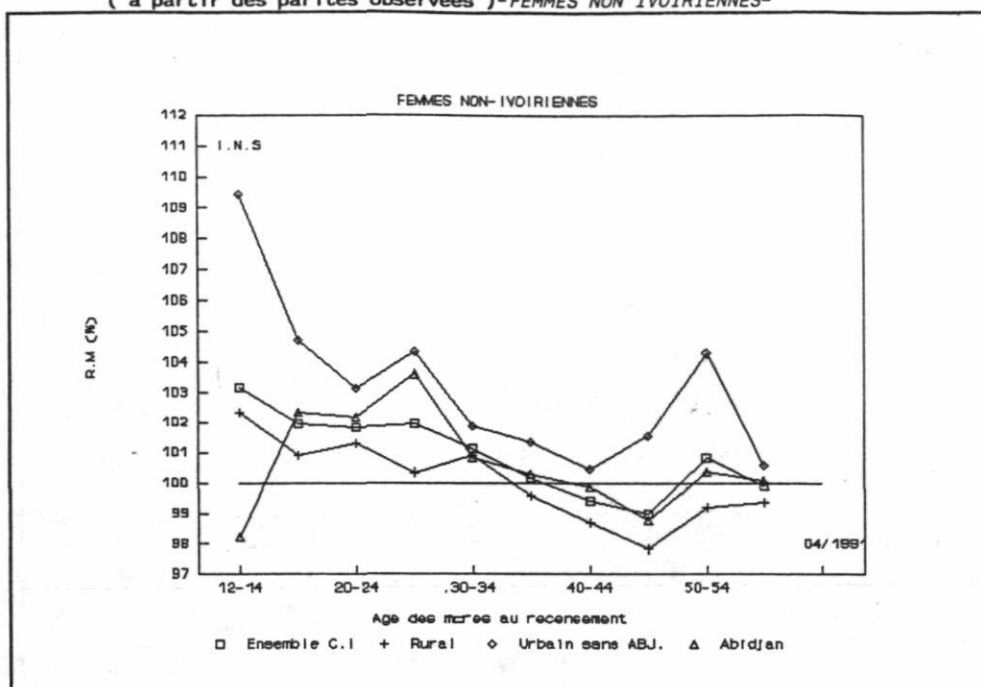
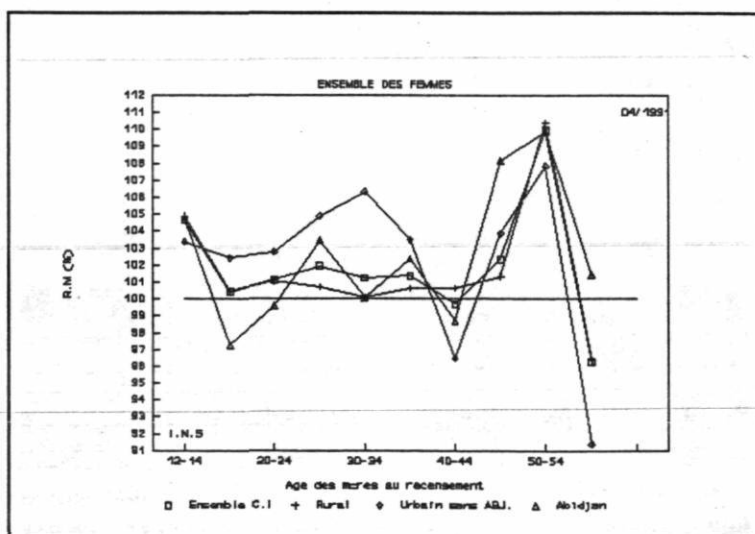


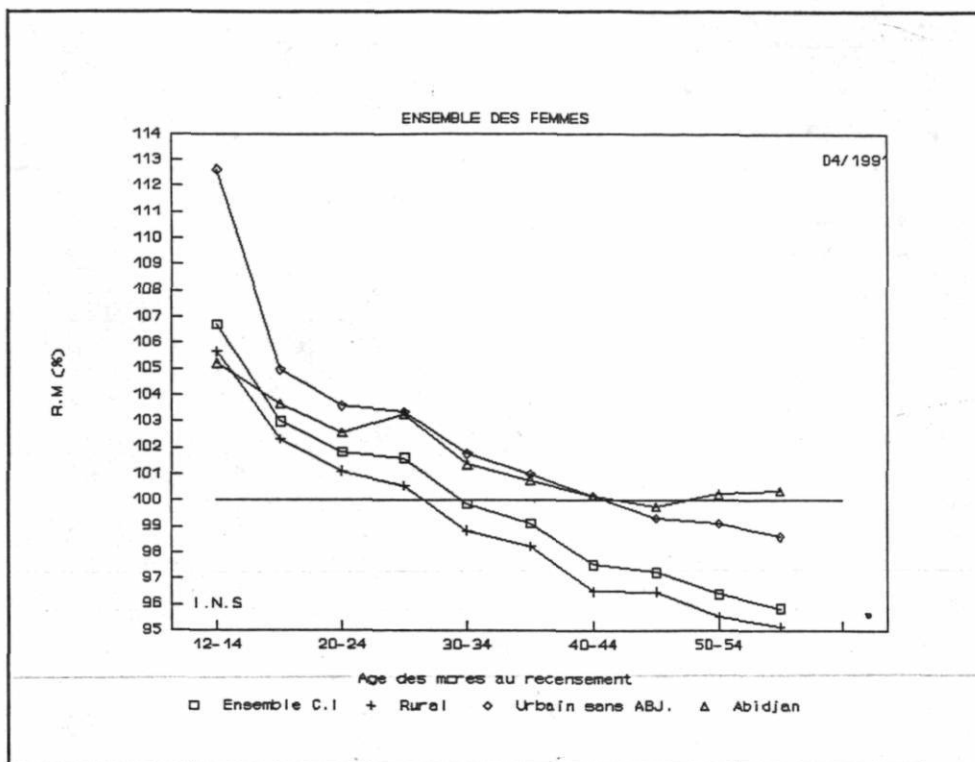
Tableau 3.4: Evaluation des données de fécondité
Calcul des rapports de masculinité à la naissance
à partir des naissances vivantes des 12 Derniers Mois
selon le groupe d'âges des mères et le milieu d'habitat
- Ensemble des femmes -

Groupe d'âges	Ensemble C.I	Milieu Rural	Milieu Urbain	Milieu Urbain (Sans ABIDJAN)	Abidjan
12-14	104,63	104,88	103,81	103,35	104,68
15-19	100,40	100,46	100,26	102,42	97,26
20-24	101,13	101,05	101,29	102,77	99,58
25-29	101,94	100,69	104,22	104,69	103,46
30-34	101,21	100,09	103,29	106,34	100,06
35-39	101,36	100,62	102,98	103,47	102,35
40-44	99,69	100,61	97,39	96,45	98,70
45-49	102,34	101,33	105,60	103,85	108,15
50-54	109,97	110,40	108,77	107,83	109,86
55 & +	96,24	96,34	95,91	91,38	101,39
N.D	106,15	132,50	64,00	37,50	111,11
Total	101,25	100,73	102,30	103,62	100,74

Graphique 4: Courbes des rapports de masculinité à la naissance
(à partir des taux de fécondité des 12 DM)-ENSEMBLE DES FEMMES-



Graphique 1: Courbes des rapports de masculinité à la naissance
(à partir des parités observées)-ENSEMBLE DES FEMMES-



Graphique 2: Courbes des rapports de masculinité à la naissance
(à partir des parités observées)-FEMMES IVOIRIENNES-

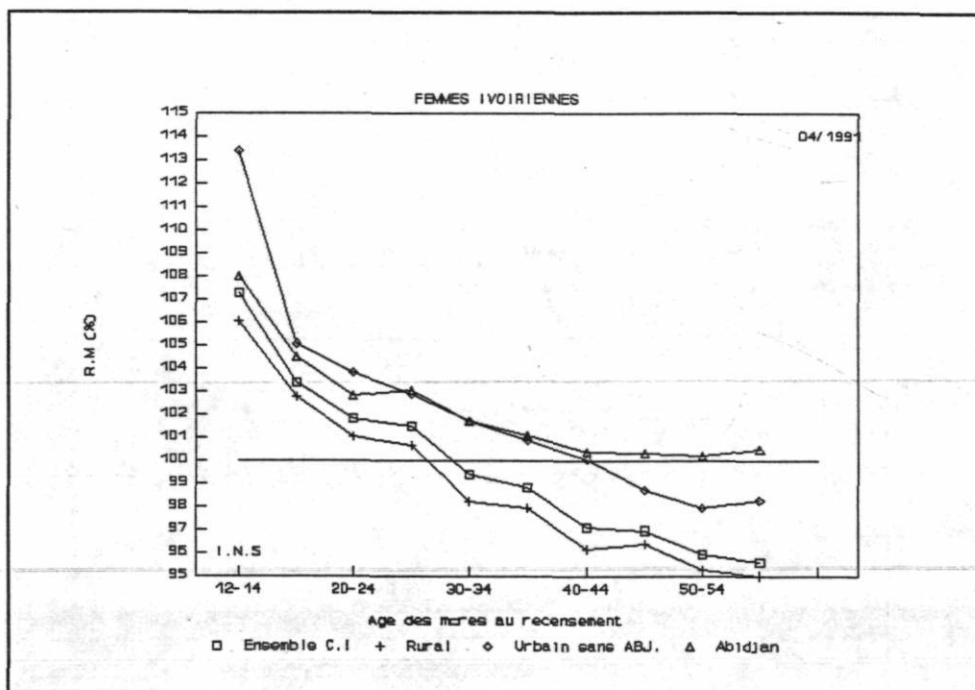


Tableau 3.5: Evaluation des données de fécondité
Calcul des rapports de masculinité à la naissance
à partir des naissances vivantes des 12 Derniers Mois
selon le groupe d'âges des mères et le milieu d'habitat
- Femmes ivoiriennes -

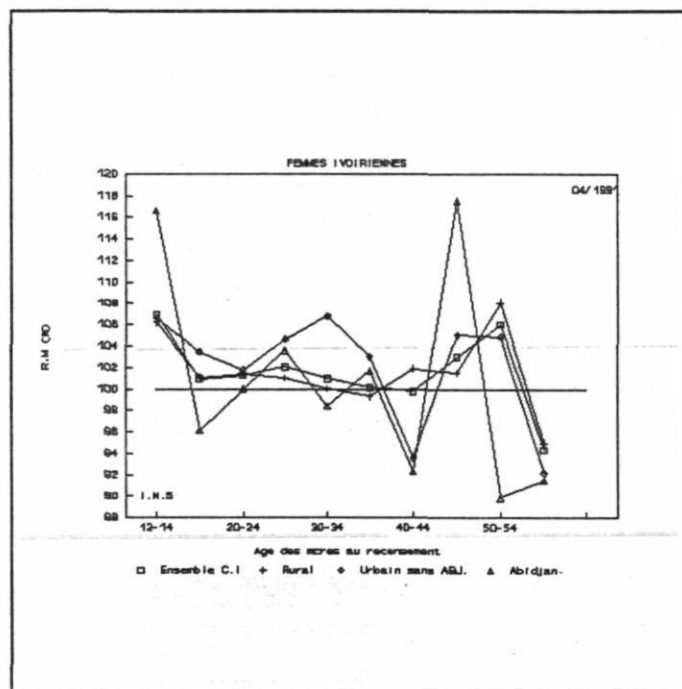
Groupe d'âges	Ensemble C.I	Milieu Rural	Milieu Urbain	Milieu Urbain (Sans ABIDJAN)	Abidjan
12-14	106,93	106,24	109,70	106,61	116,67
15-19	100,96	101,07	100,67	103,46	96,15
20-24	101,28	101,40	101,01	101,76	99,98
25-29	102,05	101,01	104,18	104,65	103,58
30-34	100,98	100,09	102,91	106,80	98,38
35-39	100,14	99,29	102,48	103,00	101,70
40-44	99,80	101,90	93,15	93,59	92,35
45-49	102,98	101,49	109,23	105,03	117,54
50-54	106,03	108,08	98,58	104,88	89,89
55 & +	94,34	94,98	91,89	92,14	91,46
N.D	100,00	113,51	64,29	40,00	125,00
Total	101,26	100,93	102,01	103,34	100,19

Tableau 3.6: Evaluation des données de fécondité
Calcul des rapports de masculinité à la naissance
à partir des naissances vivantes des 12 Derniers Mois
selon le groupe d'âges des mères et le milieu d'habitat
- Femmes non-ivoiriennes -

Groupe d'âges	Ensemble C.I	Milieu Rural	Milieu Urbain	Milieu Urbain (Sans ABIDJAN)	Abidjan
12-14	90,24	92,90	86,72	91,55	80,70
15-19	99,04	98,76	99,52	100,18	98,83
20-24	100,85	100,32	101,75	104,73	99,07
25-29	101,76	100,05	104,28	105,29	103,30
30-34	101,69	100,10	103,88	105,54	102,35
35-39	104,35	104,84	103,71	104,35	103,11
40-44	99,37	95,37	104,91	103,36	106,31
45-49	99,85	100,50	98,92	100,78	97,30
50-54	130,81	130,34	131,25	116,28	143,40
55 & +	106,60	107,92	105,21	88,24	114,52
N.D	128,57	366,67	63,64	33,33	100,00
Total	101,24	100,24	102,76	104,15	101,44

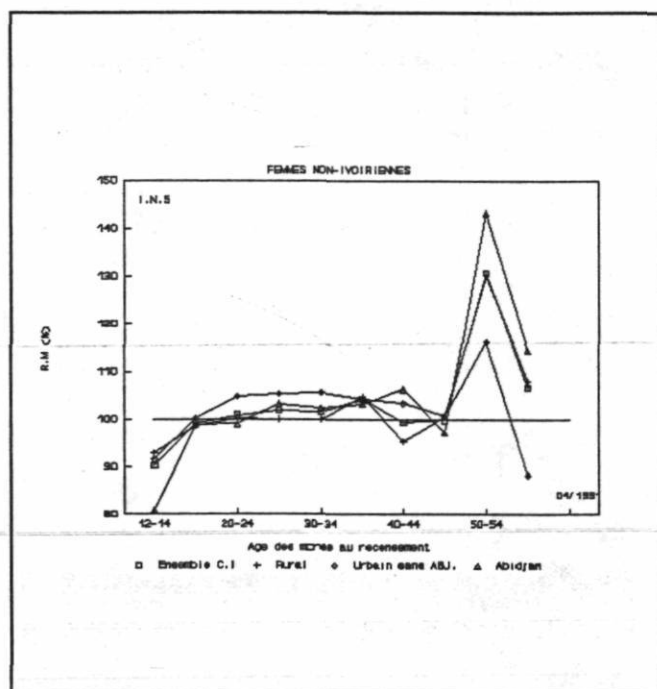
Graphique 5: Courbes des rapports de masculinité à la naissance (à partir des taux de fécondité de 12 DM)

- Femmes ivoiriennes -

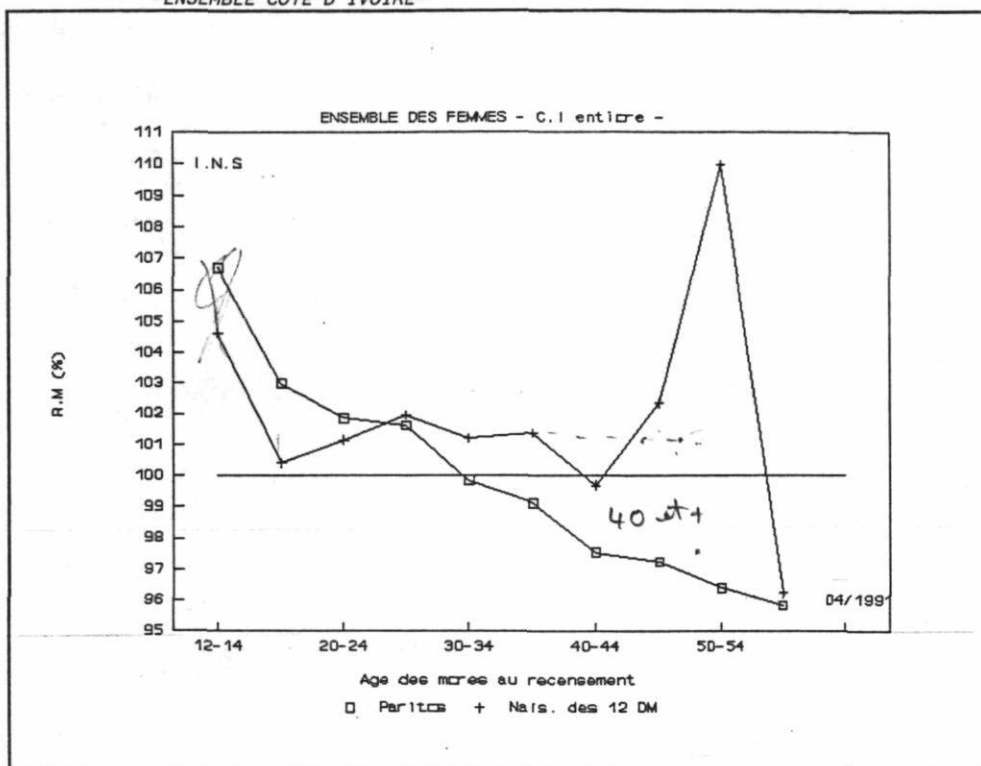


Graphique 6: Courbes des rapports de masculinité à la naissance (à partir des taux de fécondité de 12 DM)

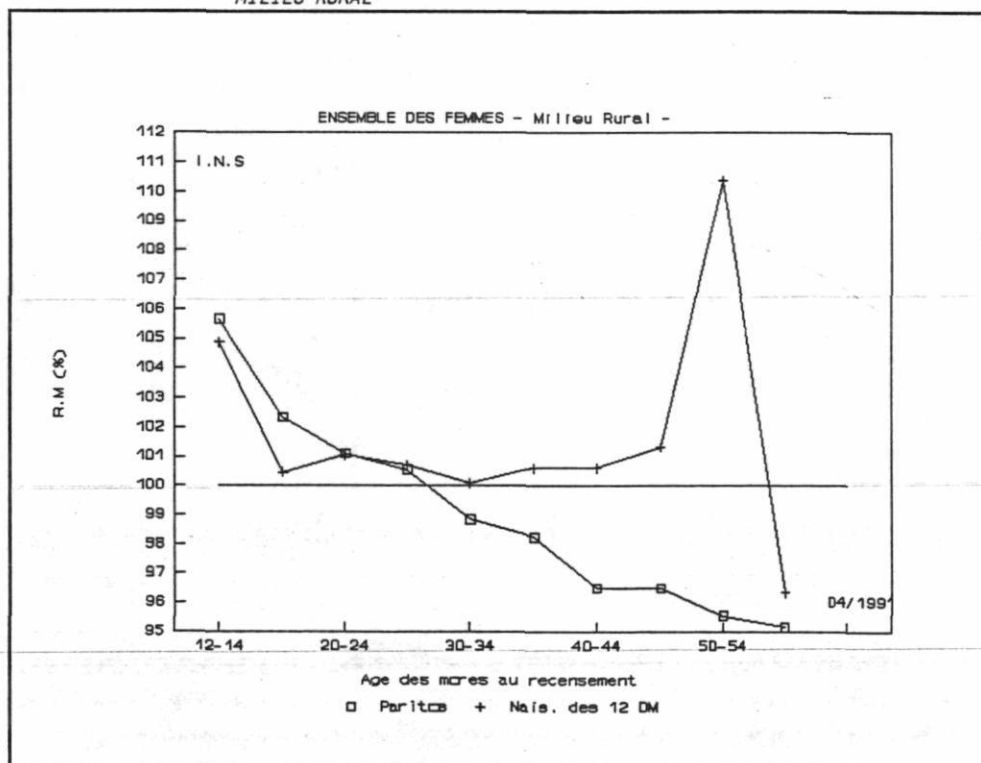
- Femmes non-ivoiriennes -



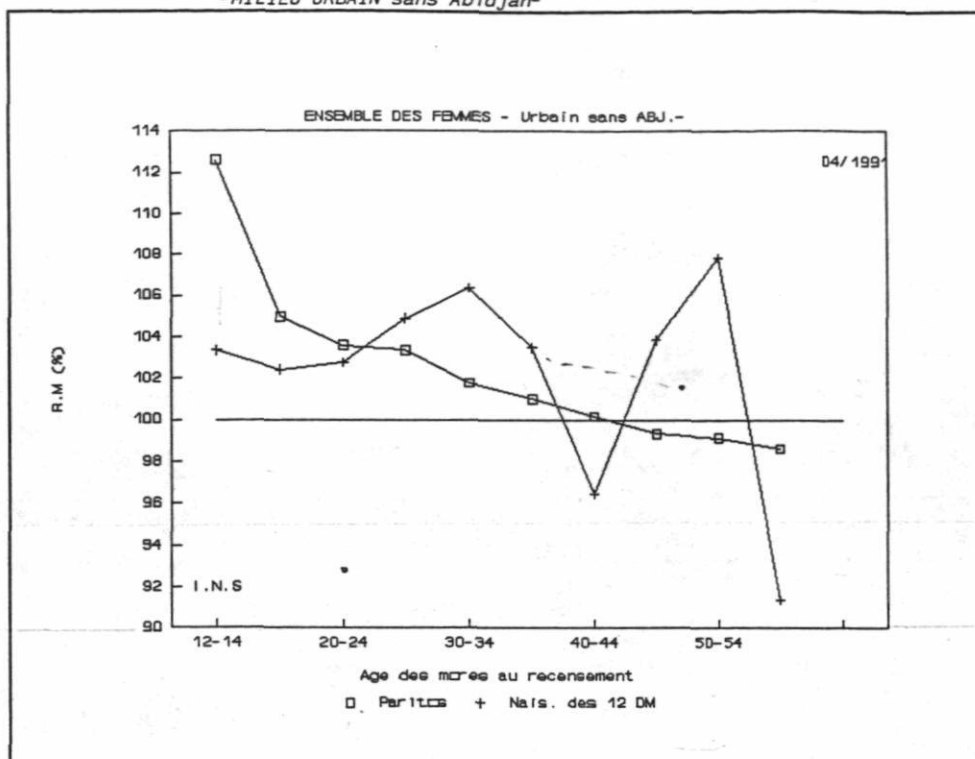
Graphique 7: Courbes des rapports de masculinité à la naissance
 Comparaison entre valeurs obtenues à partir des parités à celles
 celles calculées à partir des taux de fécondité des 12 DM
 -ENSEMBLE COTE D'IVOIRE-



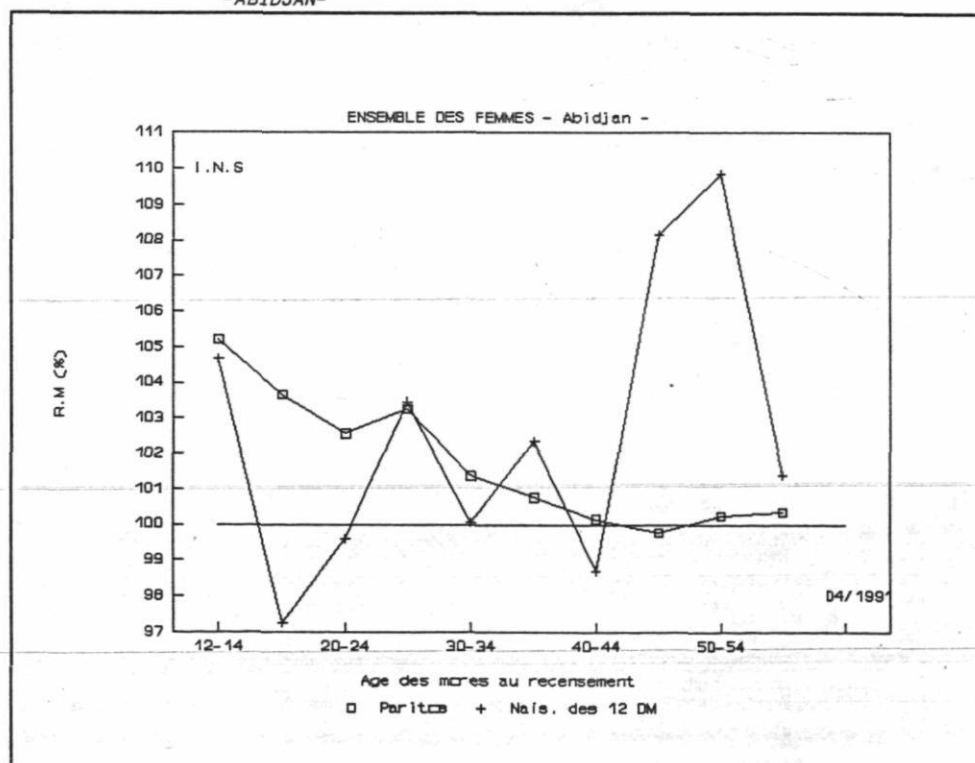
Graphique 8: Courbes des rapports de masculinité à la naissance
 Comparaison entre valeurs obtenues à partir des parités à celles
 celles calculées à partir des taux de fécondité des 12 DM
 -MILIEU RURAL-



Graphique 9: Courbes des rapports de masculinité à la naissance
 Comparaison entre valeurs obtenues à partir des parités à celles
 celles calculées à partir des taux de fécondité des 12 DM
 -MILIEU URBAIN sans Abidjan-



Graphique 10: Courbes des rapports de masculinité à la naissance
 Comparaison entre valeurs obtenues à partir des parités à celles
 celles calculées à partir des taux de fécondité des 12 DM
 -ABIDJAN-



4. PARITÉS ET TAUX DE FÉCONDITÉ OBSERVÉS

4.1 Parités

Tableau 4.1.1: Parité moyenne $P(i)$ pour l'ensemble des femmes selon le groupe d'âges des mères au recensement et par milieu d'habitat

Groupe d'âges des mères	i	Milieu d'habitat			
		Ensemble C.Ivoire	Milieu Rural	Milieu Urbain	Abidjan
15-19	1	0,554	0,725	0,367	0,320
20-24	2	1,846	2,091	1,532	1,366
25-29	3	3,159	3,439	2,793	2,574
30-34	4	4,491	4,800	4,050	3,794
35-39	5	5,447	5,710	4,995	4,761
40-44	6	6,065	6,269	5,612	5,434
45-49	7	6,217	6,387	5,755	5,674

Graphique 11: Courbes des parités moyennes observées selon le groupe d'âges des mères et le milieu d'habitat
- ENSEMBLE DES FEMMES -

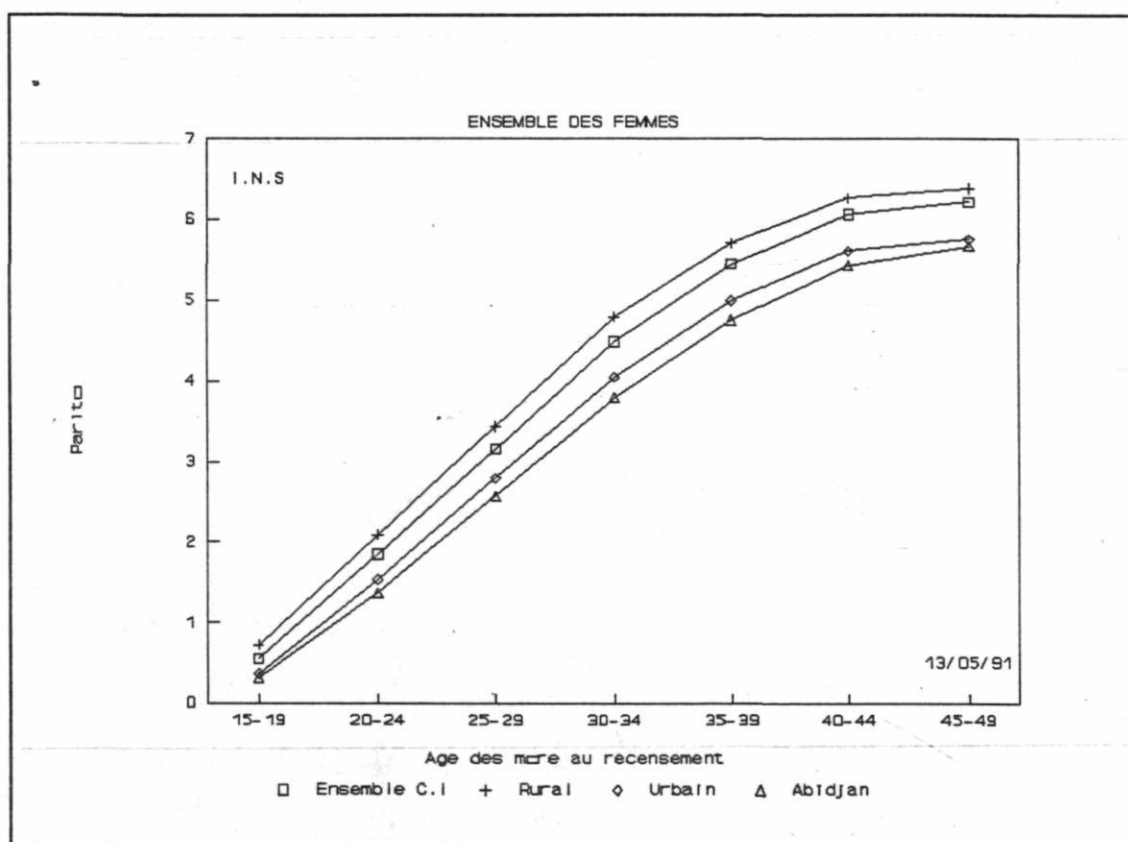


Tableau 4.1.2: Parité moyenne $P(i)$ des femmes ivoiriennes selon le groupe d'âges des mères au recensement et par milieu d'habitat

Groupe d'âges des mères	i	Milieu d'habitat			
		Ensemble C.Ivoire	Milieu Rural	Milieu Urbain	Abidjan
15-19	1	0,548	0,748	0,330	0,281
20-24	2	1,880	2,189	1,475	1,283
25-29	3	3,230	3,556	2,767	2,512
30-34	4	4,567	4,885	4,051	3,766
35-39	5	5,527	5,749	5,054	4,811
40-44	6	6,136	6,285	5,709	5,585
45-49	7	6,276	6,396	5,862	5,877

Graphique 12: Courbes des parités moyennes observées selon le groupe d'âges des mères et le milieu d'habitat
- FEMMES IVOIRIENNES -

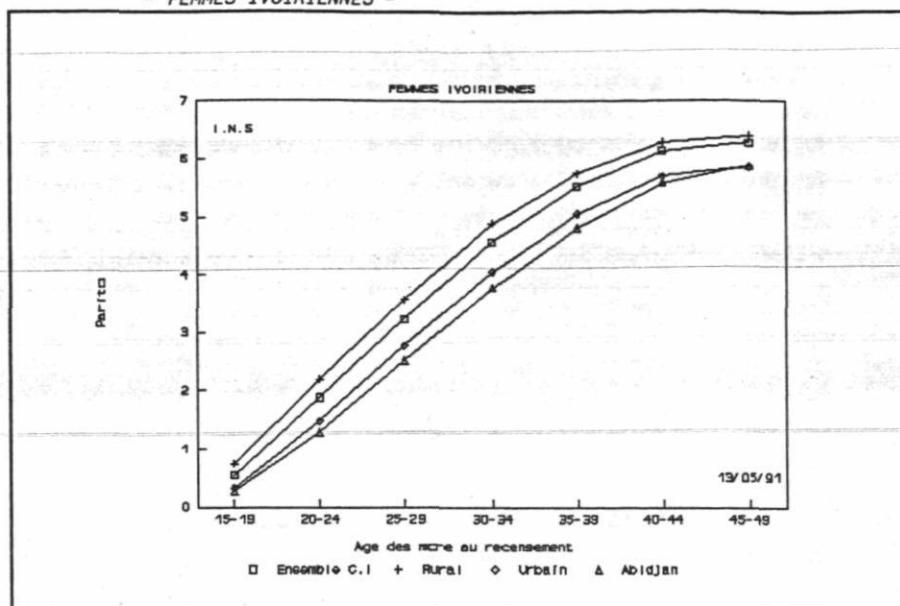


Tableau 4.1.3: Parité moyenne $P(i)$ des femmes non-ivoiriennes selon le groupe d'âges des mères au recensement et par milieu d'habitat

Groupe d'âges des mères	i	Milieu d'habitat			
		Ensemble C.Ivoire	Milieu Rural	Milieu Urbain	Abidjan
15-19	1	0,572	0,657	0,479	0,419
20-24	2	1,773	1,870	1,652	1,525
25-29	3	3,016	3,176	2,839	2,674
30-34	4	4,313	4,563	4,049	3,841
35-39	5	5,222	5,561	4,890	4,689
40-44	6	5,792	6,177	5,425	5,221
45-49	7	5,884	6,308	5,495	5,338

Graphique 13: Courbes des parités moyennes observées selon le groupe d'âges des mères et le milieu d'habitat
- FEMMES NON-IVOIRIENNES -

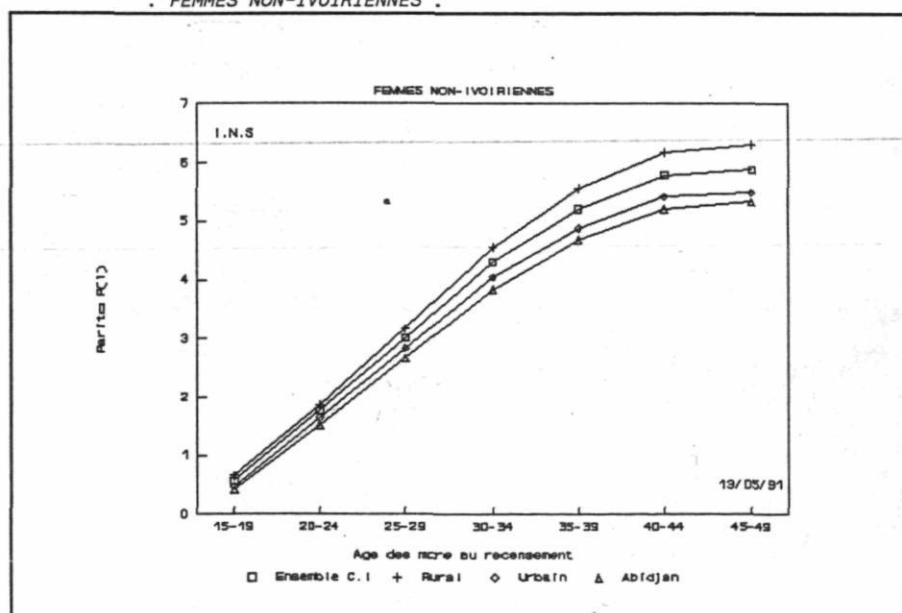
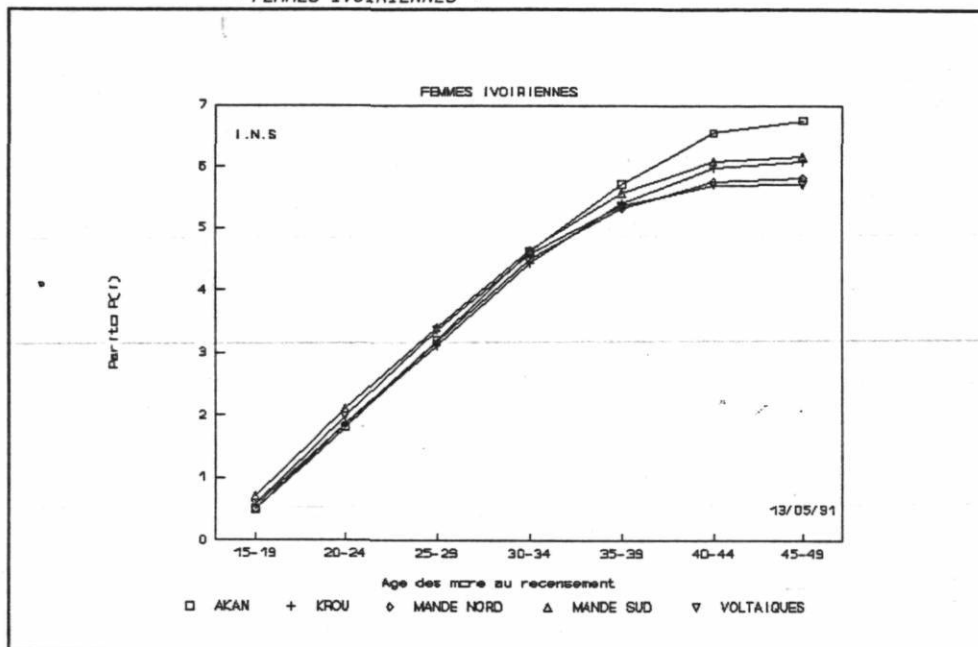


Tableau 4.1.4: Parité moyenne $P(i)$ des femmes ivoiriennes selon le groupe d'âges des mères au recensement et le groupe ethnique

Groupe d'âges des mères	i	Groupe ethnique				
		AKAN	KROU	MANDE NORD	MANDE SUD	VOLTAIQUES
15-19	1	0,504	0,572	0,513	0,710	0,589
20-24	2	1,809	1,855	1,856	2,107	1,985
25-29	3	3,197	3,128	3,174	3,410	3,361
30-34	4	4,628	4,428	4,497	4,638	4,580
35-39	5	5,717	5,417	5,315	5,571	5,366
40-44	6	6,549	5,984	5,765	6,086	5,706
45-49	7	6,756	6,080	5,815	6,177	5,718

Graphique 14: Courbes des parités moyennes observées selon le groupe d'âges des mères et le groupe ethnique - FEMMES IVOIRIENNES -



Graphique 15: Courbes des parités moyennes observées selon le groupe d'âges des mères et la nationalité - IVOIRIENNES / NON-IVOIRIENNES -

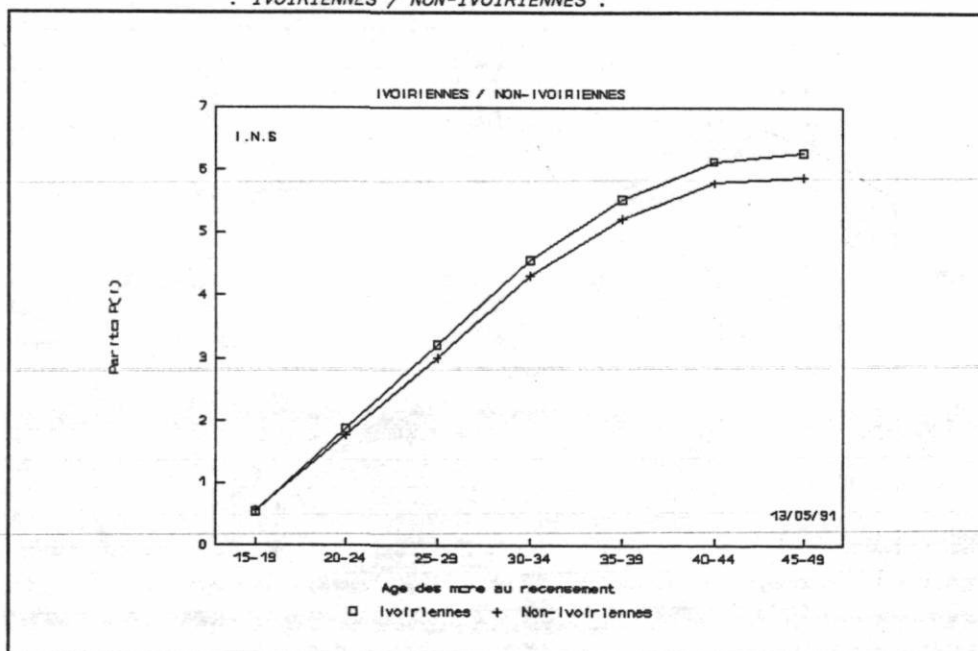
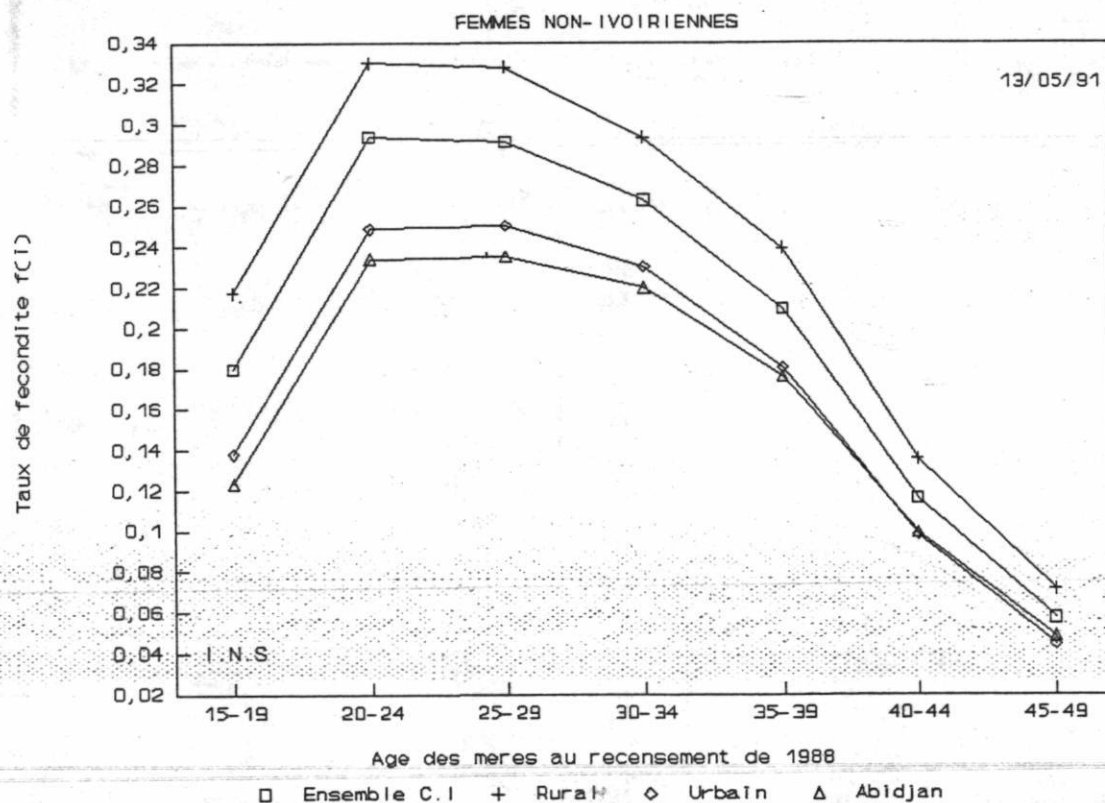


Tableau 4.2.3: Taux de fécondité $f(i)$ des femmes non-ivoiriennes selon le groupe d'âges des mères au recensement et par milieu d'habitat

Groupe d'âges des mères	i	Milieu d'habitat			
		Ensemble C.Ivoire	Milieu Rural	Milieu Urbain	Abidjan
15-19	1	0,1796	0,2174	0,1381	0,1235
20-24	2	0,2938	0,3302	0,2488	0,2340
25-29	3	0,2912	0,3279	0,2504	0,2351
30-34	4	0,2627	0,2934	0,2301	0,2198
35-39	5	0,2094	0,2391	0,1804	0,1759
40-44	6	0,1162	0,1354	0,0979	0,0992
45-49	7	0,0572	0,0711	0,0445	0,0484
ISF	=	7,051	8,072	5,950	5,679

Graphique 18: Courbes des taux de fécondité observés selon le groupe d'âges des mères et le milieu d'habitat
FEMMES NON-IVOIRIENNES



4.2 Taux de fécondité

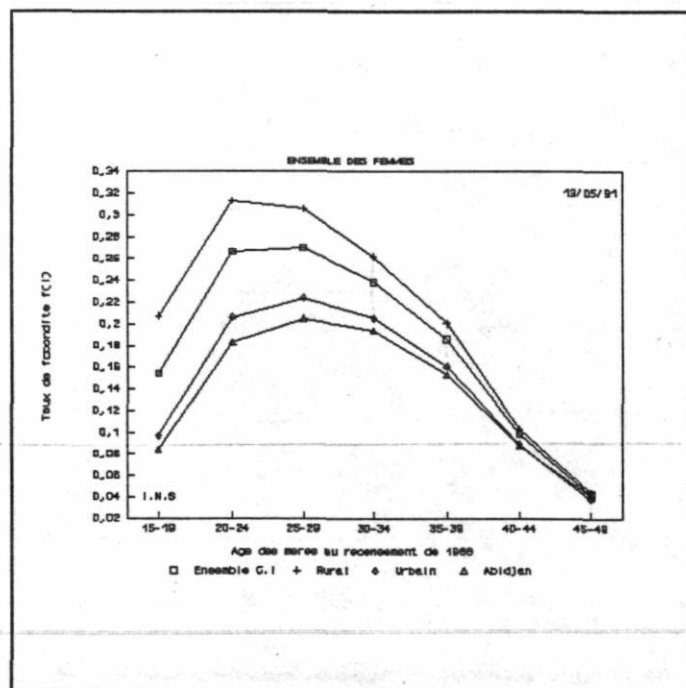
Tableau 4.2.1: Taux de fécondité $f(i)$ pour l'ensemble des femmes selon le groupe d'âges des mères au recensement et par milieu d'habitat

Groupe d'âges des mères	i	Milieu d'habitat			
		Ensemble C.Ivoire	Milieu Rural	Milieu Urbain	Abidjan
15-19	1	0,1547	0,2074	0,0967	0,0840
20-24	2	0,2663	0,3131	0,2061	0,1830
25-29	3	0,2702	0,3056	0,2239	0,2050
30-34	4	0,2387	0,2622	0,2052	0,1935
35-39	5	0,1860	0,2006	0,1610	0,1533
40-44	6	0,0987	0,1030	0,0891	0,0874
45-49	7	0,0426	0,0444	0,0379	0,0414
ISF	=	6,286	7,182	5,099	4,738

Tableau 4.2.2: Taux de fécondité $f(i)$ des femmes ivoiriennes selon le groupe d'âges des mères au recensement et par milieu d'habitat

Groupe d'âges des mères	i	Milieu d'habitat			
		Ensemble C.Ivoire	Milieu Rural	Milieu Urbain	Abidjan
15-19	1	0,1464	0,2041	0,0831	0,0684
20-24	2	0,2537	0,3055	0,1860	0,1565
25-29	3	0,2598	0,2957	0,2088	0,1863
30-34	4	0,2284	0,2511	0,1916	0,1775
35-39	5	0,1777	0,1907	0,1501	0,1379
40-44	6	0,0941	0,0975	0,0846	0,0789
45-49	7	0,0401	0,0415	0,0352	0,0372
ISF	=	6,001	6,930	4,697	4,214

Graphique 16: Courbes des taux de fécondité observés selon le groupe d'âges des mères et le milieu d'habitat - ENSEMBLE DES FEMMES -



Graphique 17: Courbes des taux de fécondité observés selon le groupe d'âges des mères et le milieu d'habitat - FEMMES IVOIRIENNES -

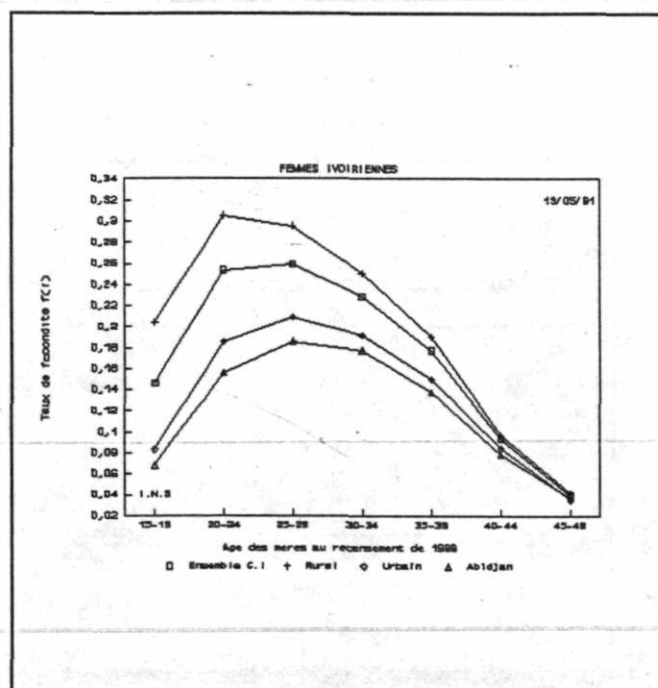
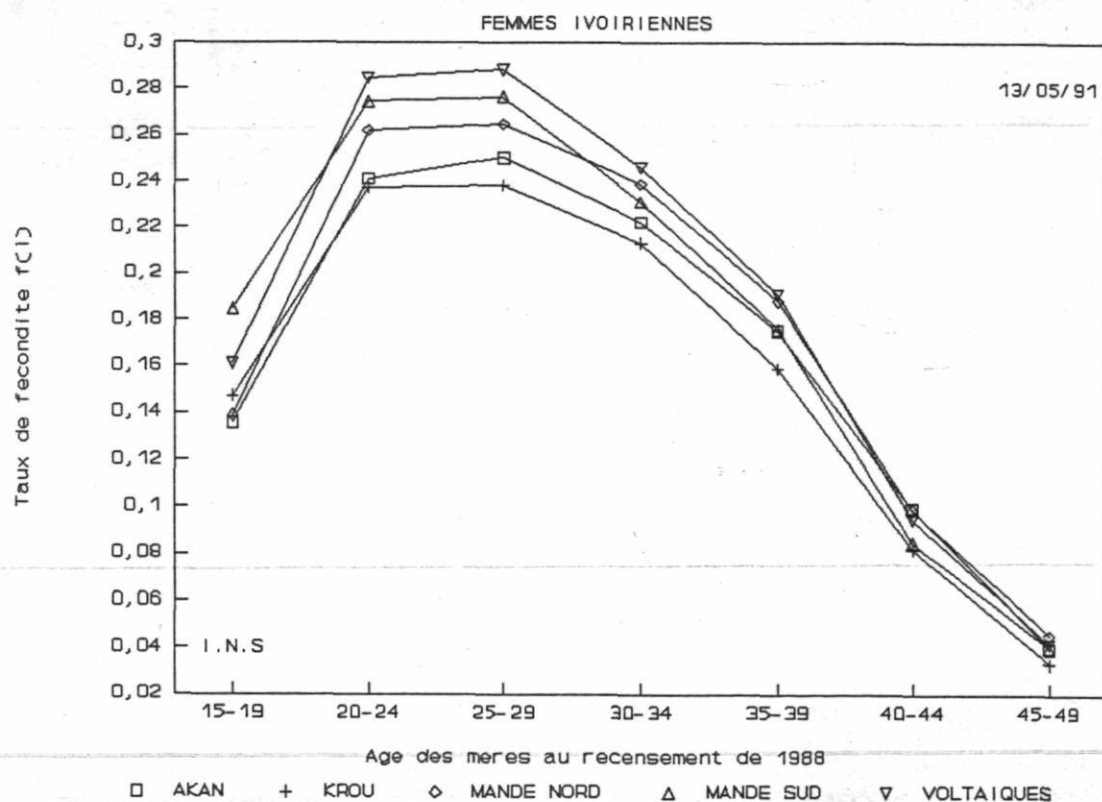


Tableau 4.2.4: Taux de fécondité $f(i)$ des femmes ivoiriennes selon le groupe d'âges des mères au recensement et par grands groupes ethniques

Groupe d'âges des mères	i	Groupe ethnique				
		AKAN	KROU	MANDE NORD	MANDE SUD	VOLTAIQUES
15-19	1	0,1358	0,1471	0,1388	0,1847	0,1611
20-24	2	0,2411	0,2374	0,2620	0,2745	0,2846
25-29	3	0,2502	0,2383	0,2647	0,2766	0,2882
30-34	4	0,2224	0,2132	0,2389	0,2311	0,2461
35-39	5	0,1752	0,1591	0,1880	0,1759	0,1910
40-44	6	0,0992	0,0822	0,0987	0,0849	0,0948
45-49	7	0,0400	0,0334	0,0456	0,0402	0,0419
ISF	=	5,820	5,553	6,184	6,340	6,539

Graphique 19: Courbes des taux de fécondité observés selon le groupe d'âges et le groupe ethnique des mères
- FEMMES IVOIRIENNES -

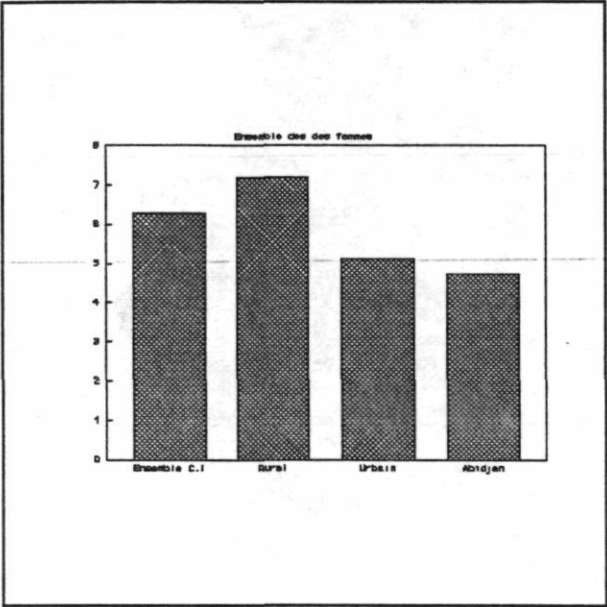


4.3 Indice Synthétique de fécondité

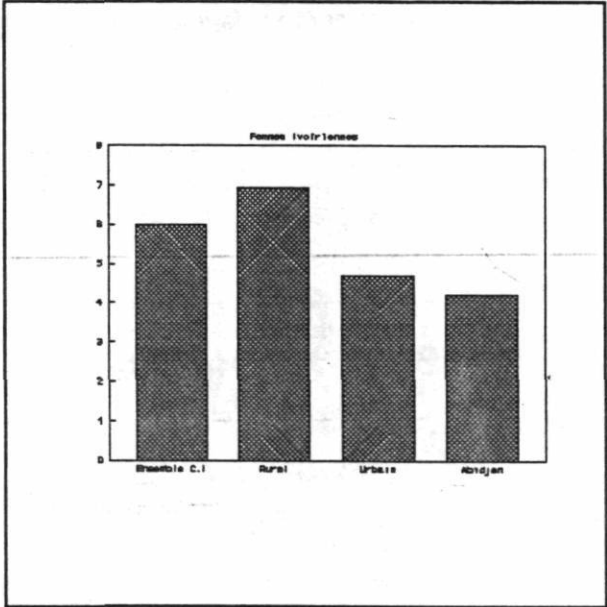
Tableau 4.3.1: Indice Synthétique de Fécondité (ISF) selon le milieu d'habitat et la nationalité des femmes -R.G.P.H 1988-

Milieu d'habitat	Nationalité des femmes		
	Ensemble des femmes	Femmes Ivoiriennes	Femmes Non-Ivoiriennes
Ensemble C.I	6,286	6,001	7,051
Rural	7,182	6,930	8,072
Urbain	5,099	4,697	5,950
Abidjan	4,738	4,214	5,679

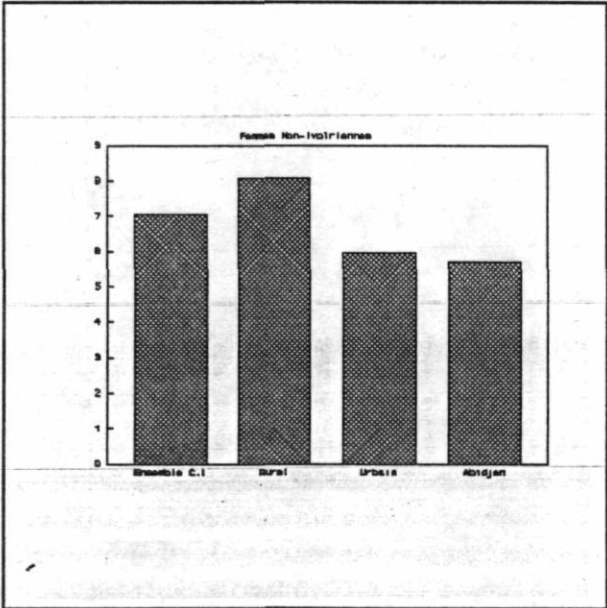
Graphique 20: Indice synthétique de fécondité par milieu d'habitat - ENSEMBLE DES FEMMES -



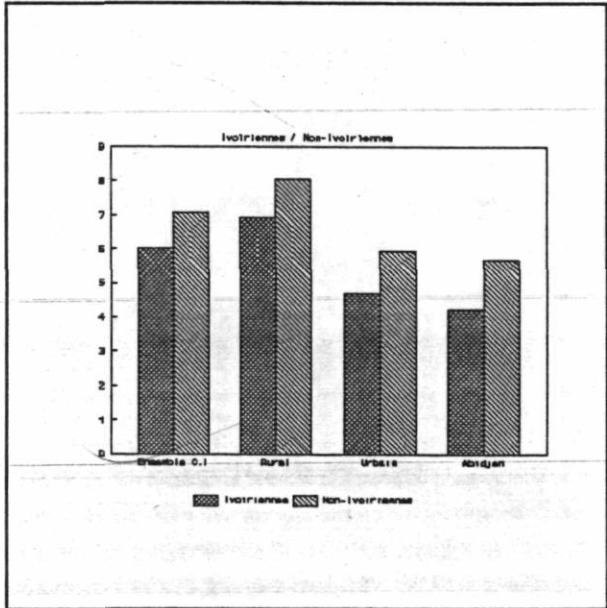
Graphique 21: Indice synthétique de fécondité par milieu d'habitat - FEMMES IVOIRIENNES -



Graphique 22: Indice synthétique de fécondité par milieu d'habitat - FEMMES NON-IVOIRIENNES -



Graphique 23: Indice synthétique de fécondité par milieu d'habitat - FEMMES IVOIRIENNES ET NON-IVOIRIENNES -



5. AJUSTEMENT DES DONNÉES

La technique d'ajustement des données proposée, repose sur l'utilisation de la méthode indirecte d'estimation de la fécondité développée en 1968 par W.BRASS⁽¹⁾ plus connue sous l'appellation de "méthode du rapport des parités P/F" où P désigne la parité déclarée par les femmes au moment du recensement, et F est une estimation de la parité équivalente qui soit directement comparable à P.

La série des P_i n'est pas directement comparable à celle des F_i pour deux raisons suivantes:

- les P_i correspondent à des âges exacts $x+a/2$ (avec a = longueur de l'intervalle d'âge);
- les taux f_i calculés au recensement pour les âges $(x, x+a)$ correspondent réellement aux âges

$(x-1/2, x-1/2+a)$.

BRASS a donc élaboré des coefficients permettant de calculer des F_i qu'on peut comparer directement aux P_i .

Après avoir établi la série des F_i , on calcule la série des P/F_i afin de déterminer le facteur correcteur à appliquer à la série des f_i .

Le choix du groupe d'âges pour lequel, on retient la valeur P/F_i est fonction de la qualité des déclarations au recensement. En général, il est conseillé, à partir des observations empiriques faites de retenir, comme facteur correcteur ceux calculés pour les jeunes âges, soit P_2/F_2 , soit P_3/F_3 , soit la moyenne de P_2/F_2 et P_3/F_3 ; on admet ainsi que pour $i=1$ (groupe 15-19 ans), les déclarations sont de moins bonne qualité.

. Calcul de F_i (Voir Manuel X des Nations-Unies pp 33-37):

$$F(i) = \phi(i-1) + a_i f(i) + b_i f(i+1) + c_i \phi(7)$$

$$\text{avec } \phi(i) = \sum 5 * f(i) \quad [i=1 \text{ à } 7].$$

Pour le calcul des facteurs de pondération $w(i)$ qui permettent de passer des groupes d'âges décalés de 6 mois à des groupes d'âges conventionnels, on utilise la relation:

$$w(i) = x(i) + y(i) f(i).$$

La méthode de base du rapport P/F a été améliorée par BRASS lui-même en 1975, ensuite par TRUSSELL et enfin par ARRIAGA en 1983. Ces différentes techniques ont été programmées dans des logiciels d'analyse démographique (EASWEPOP pour la technique de BRASS-TRUSSELL, MORTPAK-LITE pour la méthode de de BRASS-ARRIAGA, etc...)

Les résultats obtenus par les différents logiciels sont en annexe.

L'analyse de ces résultats montre que les taux de fécondité ajustés que l'on obtient avant l'application des facteurs correcteurs P_i/F_i sont pour la quasi totalité des logiciels, identiques à ceux fournis par la méthode de BRASS-TRUSSELL. De plus, la fécondité étant en général assez précoce, c'est cette méthode qui corrige à la hausse les taux de fécondité du groupe 15-19 ans. Ainsi, pour la suite, il a été retenu d'utiliser la méthode de BRASS-TRUSSELL pour procéder, si nécessaire aux ajustements de la fécondité observée au recensement de 1988.

5.1 Ajustement des données portant sur l'ensemble des femmes

Tableau 5.1 : Ajustement des taux de fécondité - Ensemble des femmes
PAYS: COTE D'IVOIRE, 1988
Méthode de Rapport P/F par Trussell

Age	TFA'S Dénombrer $f(i)$	ENV moyen $P(i)$	Fécondité cumuler $\Phi(i)$	$F(i)$	P/F rapport
15-19	0,1547	0,554	0,773	0,356	1,555
20-24	0,2663	1,846	2,105	1,555	1,187
25-29	0,2702	3,159	3,456	2,928	1,079
30-34	0,2387	4,491	4,649	4,191	1,072
35-39	0,1860	5,447	5,579	5,232	1,041
40-44	0,0987	6,065	6,073	5,854	1,036
45-49	0,0426	6,217	6,286	6,236	0,997
Code âge*	0				
ISF	6,2859				

* Code âge: TFA's basée sur l'âge de la mère au moment du:
0 Recensement/enquête
1 naissance

Age	TFA's ajuster				
	TFA'S	P2/F2 1,187	P3/F3 1,079	P4/F4 1,072	Moyen(P3/F3,P4/F4) 1,075
15-19	0,1792	0,2127	0,1933	0,1920	0,1927
20-24	0,2688	0,3191	0,2900	0,2881	0,2891
25-29	0,2692	0,3195	0,2904	0,2885	0,2894
30-34	0,2345	0,2784	0,2530	0,2514	0,2522
35-39	0,1796	0,2132	0,1937	0,1925	0,1931
40-44	0,0908	0,1078	0,0979	0,0973	0,0976
45-49	0,0350	0,0416	0,0378	0,0376	0,0377
ISF	6,2859	7,4620	6,7809	6,7367	6,7588

* Pattern corrected for half-year between birth and reporting.

TFA--Taux de Fécondité, par Age.

NMENV--Nombre Moyen d'Enfants Nés Vivants.

Source: Recensement Général de la Population et de l'Habitat- R.G.P.H 1988

(1) BRASS. W and others, 1968 The Demography of Tropical Africa.

Tableau 5.2: Ajustement des taux de fécondité - Ensemble des femmes
PAYS: COTE D'IVOIRE, 1988 - Milieu rural
Méthode de Rapport P/F par Trussell

Age	TFA'S Dénombrer f(i)	ENV moyen P(i)	Fécondité cumuler Phi(i)	F(i)	P/F rapport
15-19	0,2074	0,725	1,037	0,483	1,500
20-24	0,3131	2,091	2,603	1,962	1,065
25-29	0,3056	3,439	4,131	3,540	0,971
30-34	0,2622	4,800	5,442	4,941	0,972
35-39	0,2006	5,710	6,445	6,073	0,940
40-44	0,1030	6,269	6,960	6,732	0,931
45-49	0,0444	6,387	7,182	7,130	0,896
Code âge*	0				
ISF	7,1818				

* Code âge: TFA's basée sur l'âge de la mère au moment du:
0 Recensement/enquête
1 naissance

Age	TFA's ajuster				
	TFA'S	P2/F2 1,065	P3/F3 0,971	P4/F4 0,972	Moyen(P3/F3,P4/F4) 0,971
15-19	0,2393	0,2550	0,2325	0,2325	0,2325
20-24	0,3122	0,3327	0,3033	0,3033	0,3033
25-29	0,3035	0,3233	0,2948	0,2948	0,2948
30-34	0,2571	0,2740	0,2498	0,2498	0,2498
35-39	0,1932	0,2058	0,1876	0,1877	0,1877
40-44	0,0949	0,1011	0,0922	0,0922	0,0922
45-49	0,0361	0,0385	0,0351	0,0351	0,0351
ISF	7,1818	7,6521	6,9762	6,9774	6,9768

* Pattern corrected for half-year between birth and reporting.
TFA--Taux de Fécondité, par Age.
NMENV--Nombre Moyen d'Enfants Nés Vivants.

Source: Recensement Général de la Population et de l'Habitat- R.G.P.H 1988

Tableau 5.3 : Ajustement des taux de fécondité - Ensemble des femmes
PAYS: COTE D'IVOIRE, 1988 - Milieu urbain
Méthode de Rapport P/F par Trussell

Age	TFA'S Dénombrer f(i)	ENV moyen P(i)	Fécondité cumuler Phi(i)	F(i)	P/F rapport
15-19	0,0967	0,367	0,484	0,218	1,680
20-24	0,2061	1,532	1,514	1,081	1,417
25-29	0,2239	2,793	2,634	2,191	1,275
30-34	0,2052	4,050	3,660	3,264	1,241
35-39	0,1610	4,995	4,464	4,161	1,201
40-44	0,0891	5,612	4,910	4,714	1,191
45-49	0,0379	5,755	5,099	5,055	1,138
Code âge*	0				
ISF	5,0994				

* Code âge: TFA's basée sur l'âge de la mère au moment du:
0 Recensement/enquête
1 naissance

Age	TFA's ajuster				
	TFA'S	P2/F2 1,417	P3/F3 1,275	P4/F4 1,241	Moyen(P3/F3,P4/F4) 1,258
15-19	0,1130	0,1601	0,1441	0,1402	0,1422
20-24	0,2118	0,3000	0,2701	0,2628	0,2664
25-29	0,2241	0,3175	0,2858	0,2781	0,2820
30-34	0,2019	0,2860	0,2574	0,2505	0,2540
35-39	0,1558	0,2207	0,1987	0,1933	0,1960
40-44	0,0818	0,1159	0,1044	0,1016	0,1030
45-49	0,0314	0,0445	0,0401	0,0390	0,0395
ISF	5,0994	7,2239	6,5029	6,3277	6,4153

* Pattern corrected for half-year between birth and reporting.
TFA--Taux de Fécondité, par Age.
NMENV--Nombre Moyen d'Enfants Nés Vivants.

Source: Recensement Général de la Population et de l'Habitat- R.G.P.H 1988

Tableau 5.4: Ajustement des taux de fécondité - Ensemble des femmes
PAYS: COTE D'IVOIRE, 1988 - Milieu urbain sans ABIDJAN
Méthode de Rapport P/F par Trussell

Age	TFA'S Dénombrer f(i)	ENV moyen P(i)	Fécondité cumuler Phi(i)	F(i)	P/F rapport
15-19	0,1082	0,409	0,541	0,244	1,678
20-24	0,2310	1,710	1,696	1,212	1,411
25-29	0,2437	3,022	2,914	2,435	1,241
30-34	0,2172	4,313	4,000	3,583	1,204
35-39	0,1676	5,197	4,838	4,524	1,149
40-44	0,0904	5,745	5,290	5,098	1,127
45-49	0,0358	5,804	5,469	5,427	1,069
Code âge*	0				
ISF	5,4690				

* Code âge: TFA's basée sur l'âge de la mère au moment du:
0 Recensement/enquête
1 naissance

Age	TFA's ajuster				
	TFA'S	P2/F2 1,411	P3/F3 1,241	P4/F4 1,204	Moyen(P3/F3,P4/F4) 1,223
15-19	0,1269	0,1791	0,1576	0,1528	0,1552
20-24	0,2366	0,3337	0,2937	0,2847	0,2892
25-29	0,2431	0,3429	0,3018	0,2926	0,2972
30-34	0,2132	0,3008	0,2647	0,2567	0,2607
35-39	0,1618	0,2283	0,2009	0,1948	0,1978
40-44	0,0830	0,1170	0,1030	0,0999	0,1014
45-49	0,0291	0,0411	0,0361	0,0350	0,0356
ISF	5,4690	7,7140	6,7891	6,5826	6,6859

* Pattern corrected for half-year between birth and reporting.
TFA--Taux de Fécondité, par Age.
NMENV--Nombre Moyen d'Enfants Nés Vivants.

Source: Recensement Général de la Population et de l'Habitat- R.G.P.H 1988

Tableau 5.5: Ajustement des taux de fécondité - Ensemble des femmes
PAYS: COTE D'IVOIRE, 1988 - Ville d'ABIDJAN
Méthode de Rapport P/F par Trussell

Age	TFA'S Dénombrer f(i)	ENV moyen P(i)	Fécondité cumuler Phi(i)	F(i)	P/F rapport
15-19	0,0840	0,320	0,420	0,190	1,688
20-24	0,1830	1,366	1,335	0,949	1,439
25-29	0,2050	2,574	2,360	1,952	1,319
30-34	0,1935	3,794	3,327	2,953	1,285
35-39	0,1533	4,761	4,094	3,803	1,252
40-44	0,0874	5,434	4,531	4,328	1,255
45-49	0,0414	5,674	4,738	4,689	1,210
Code âge*	0				
ISF	4,7375				

* Code âge: TFA's basée sur l'âge de la mère au moment du:
0 Recensement/enquête
1 naissance

Age	TFA's ajuster				
	TFA'S	P2/F2 1,439	P3/F3 1,319	P4/F4 1,285	Moyen(P3/F3,P4/F4) 1,302
15-19	0,0979	0,1409	0,1292	0,1258	0,1275
20-24	0,1888	0,2717	0,2491	0,2426	0,2459
25-29	0,2059	0,2962	0,2716	0,2645	0,2680
30-34	0,1907	0,2744	0,2515	0,2450	0,2483
35-39	0,1487	0,2139	0,1961	0,1910	0,1936
40-44	0,0801	0,1153	0,1057	0,1030	0,1043
45-49	0,0354	0,0509	0,0466	0,0454	0,0460
ISF	4,7375	6,8162	6,2487	6,0872	6,1680

* Pattern corrected for half-year between birth and reporting.
TFA--Taux de Fécondité, par Age.
NMENV--Nombre Moyen d'Enfants Nés Vivants.

Source: Recensement Général de la Population et de l'Habitat- R.G.P.H 1988

5.2 Ajustement des données portant sur les femmes ivoiriennes

Tableau 5.6: Ajustement des taux de fécondité - Femmes ivoiriennes
PAYS: COTE D'IVOIRE, 1988 - Ensemble
Méthode de Rapport P/F par Trussell

Age	TFA'S Dénombrer f(i)	ENV moyen P(i)	Fécondité cumuler Phi(i)	F(i)	P/F rapport
15-19	0,1464	0,548	0,732	0,337	1,626
20-24	0,2537	1,880	2,000	1,475	1,274
25-29	0,2598	3,230	3,299	2,792	1,157
30-34	0,2284	4,567	4,441	4,003	1,141
35-39	0,1777	5,527	5,330	4,999	1,106
40-44	0,0941	6,136	5,801	5,594	1,097
45-49	0,0401	6,276	6,001	5,954	1,054
Code âge*	0				
ISF	6,0011				

* Code âge: TFA's basée sur l'âge de la mère au moment du:
0 Recensement/enquête
1 naissance

Age	TFA's ajuster				
	TFA'S	P2/F2 1,274	P3/F3 1,157	P4/F4 1,141	Moyen(P3/F3,P4/F4) 1,149
15-19	0,1696	0,2161	0,1962	0,1936	0,1949
20-24	0,2565	0,3267	0,2966	0,2926	0,2946
25-29	0,2588	0,3297	0,2993	0,2953	0,2973
30-34	0,2244	0,2858	0,2595	0,2560	0,2578
35-39	0,1716	0,2186	0,1984	0,1958	0,1971
40-44	0,0866	0,1103	0,1001	0,0988	0,0995
45-49	0,0328	0,0418	0,0380	0,0375	0,0377
ISF	6,0011	7,6455	6,9412	6,8476	6,8944

* Pattern corrected for half-year between birth and reporting.

TFA--Taux de Fécondité, par Age.

NMENV--Nombre Moyen d'Enfants Nés Vivants.

Source: Recensement Général de la Population et de l'Habitat- R.G.P.H 1988

Tableau 5.7: Ajustement des taux de fécondité - Femmes ivoiriennes
PAYS: COTE D'IVOIRE, 1988 - Milieu Rural
Méthode de Rapport P/F par Trussell

Age	TFA'S Dénombrer f(i)	ENV moyen P(i)	Fécondité cumuler Phi(i)	F(i)	P/F rapport
15-19	0,2041	0,748	1,021	0,476	1,571
20-24	0,3055	2,189	2,548	1,924	1,138
25-29	0,2957	3,556	4,026	3,456	1,029
30-34	0,2511	4,885	5,282	4,803	1,017
35-39	0,1907	5,749	6,235	5,882	0,977
40-44	0,0975	6,285	6,723	6,508	0,966
45-49	0,0415	6,396	6,930	6,882	0,929
Code âge*	0				
ISF	6,9301				

* Code âge: TFA's basée sur l'âge de la mère au moment du:
0 Recensement/enquête
1 naissance

Age	TFA's ajuster				
	TFA'S	P2/F2 1,138	P3/F3 1,029	P4/F4 1,017	Moyen(P3/F3,P4/F4) 1,023
15-19	0,2357	0,2682	0,2425	0,2397	0,2411
20-24	0,3041	0,3460	0,3128	0,3093	0,3111
25-29	0,2933	0,3337	0,3017	0,2982	0,3000
30-34	0,2460	0,2799	0,2531	0,2502	0,2517
35-39	0,1835	0,2088	0,1888	0,1866	0,1877
40-44	0,0898	0,1022	0,0924	0,0913	0,0919
45-49	0,0336	0,0382	0,0346	0,0342	0,0344
ISF	6,9301	7,8850	7,1296	7,0481	7,0889

* Pattern corrected for half-year between birth and reporting.

TFA--Taux de Fécondité, par Age.

NMENV--Nombre Moyen d'Enfants Nés Vivants.

Source: Recensement Général de la Population et de l'Habitat- R.G.P.H 1988

Tableau 5.8: Ajustement des taux de fécondité - Femmes ivoiriennes
PAYS: COTE D'IVOIRE, 1988 - Milieu Urbain
Méthode de Rapport P/F par Trussell

Age	TFA'S Dénombrer f(i)	ENV moyen P(i)	Fécondité cumuler Phi(i)	F(i)	P/F rapport
15-19	0,0831	0,330	0,415	0,186	1,767
20-24	0,1860	1,475	1,345	0,951	1,551
25-29	0,2088	2,767	2,390	1,975	1,401
30-34	0,1916	4,051	3,347	2,978	1,360
35-39	0,1501	5,054	4,098	3,814	1,325
40-44	0,0846	5,709	4,521	4,337	1,316
45-49	0,0352	5,862	4,697	4,656	1,259
Code âge*	0				
ISF	4,6968				

* Code âge: TFA's basée sur l'âge de la mère au moment du:
0 Recensement/enquête
1 naissance

Age	TFA's ajuster				
	TFA'S	P2/F2	P3/F3	P4/F4	Moyen(P3/F3,P4/F4)
		1,551	1,401	1,360	1,381
15-19	0,0972	0,1507	0,1361	0,1322	0,1342
20-24	0,1922	0,2981	0,2693	0,2615	0,2654
25-29	0,2093	0,3246	0,2932	0,2847	0,2890
30-34	0,1885	0,2923	0,2640	0,2564	0,2602
35-39	0,1454	0,2255	0,2037	0,1978	0,2007
40-44	0,0776	0,1204	0,1088	0,1056	0,1072
45-49	0,0292	0,0453	0,0409	0,0397	0,0403
ISF	4,6968	7,2853	6,5800	6,3893	6,4847

* Pattern corrected for half-year between birth and reporting.

TFA--Taux de Fécondité, par Age.

NMENV--Nombre Moyen d'Enfants Nés Vivants.

Source: Recensement Général de la Population et de l'Habitat- R.G.P.H 1988

Tableau 5.9: Ajustement des taux de fécondité - Femmes ivoiriennes
PAYS: COTE D'IVOIRE, 1988 - Ville D'ABIDJAN
Méthode de Rapport P/F par Trussell

Age	TFA'S Dénombrer f(i)	ENV moyen P(i)	Fécondité cumuler Phi(i)	F(i)	P/F rapport
15-19	0,0684	0,281	0,342	0,154	1,826
20-24	0,1565	1,283	1,125	0,789	1,626
25-29	0,1863	2,512	2,056	1,683	1,493
30-34	0,1775	3,766	2,943	2,602	1,448
35-39	0,1379	4,811	3,633	3,371	1,427
40-44	0,0789	5,585	4,028	3,845	1,452
45-49	0,0372	5,877	4,214	4,171	1,409
Code âge*	0				
ISF	4,2137				

* Code âge: TFA's basée sur l'âge de la mère au moment du:
0 Recensement/enquête
1 naissance

Age	TFA's ajuster				
	TFA'S	P2/F2	P3/F3	P4/F4	Moyen(P3/F3,P4/F4)
		1,626	1,493	1,448	1,470
15-19	0,0798	0,1297	0,1191	0,1155	0,1173
20-24	0,1628	0,2648	0,2430	0,2357	0,2394
25-29	0,1876	0,3051	0,2800	0,2715	0,2758
30-34	0,1748	0,2843	0,2609	0,2530	0,2570
35-39	0,1336	0,2173	0,1995	0,1934	0,1964
40-44	0,0724	0,1177	0,1080	0,1048	0,1064
45-49	0,0318	0,0517	0,0475	0,0460	0,0467
ISF	4,2137	6,8526	6,2899	6,0996	6,1948

* Pattern corrected for half-year between birth and reporting.

TFA--Taux de Fécondité, par Age.

NMENV--Nombre Moyen d'Enfants Nés Vivants.

Source: Recensement Général de la Population et de l'Habitat- R.G.P.H 1988

5.3 Ajustement des données portant sur les femmes non-ivoiriennes

Tableau 5.10: Ajustement des taux de fécondité / Femmes Non-ivoiriennes
PAYS: COTE D'IVOIRE, 1988 - Ensemble
Méthode de Rapport P/F par Trussell

Age	TFA'S Dénombrer f(i)	ENV moyen P(i)	Fécondité cumuler Phi(i)	F(i)	P/F rapport
15-19	0,1796	0,572	0,898	0,416	1,375
20-24	0,2938	1,773	2,367	1,768	1,003
25-29	0,2912	3,016	3,823	3,255	0,927
30-34	0,2627	4,313	5,136	4,629	0,932
35-39	0,2094	5,222	6,183	5,788	0,902
40-44	0,1162	5,792	6,764	6,489	0,893
45-49	0,0572	5,884	7,051	6,984	0,843
Code âge*	0				
ISF	7,0506				

* Code âge: TFA's basée sur l'âge de la mère au moment du:
0 Recensement/enquête
1 naissance

TFA's ajuster					
Age	TFA'S	P2/F2 1,003	P3/F3 0,927	P4/F4 0,932	Moyen(P3/F3,P4/F4) 0,929
15-19	0,2072	0,2078	0,1920	0,1931	0,1925
20-24	0,2953	0,2961	0,2737	0,2752	0,2744
25-29	0,2904	0,2912	0,2691	0,2706	0,2698
30-34	0,2588	0,2595	0,2398	0,2411	0,2405
35-39	0,2029	0,2034	0,1880	0,1890	0,1885
40-44	0,1070	0,1073	0,0992	0,0997	0,0994
45-49	0,0485	0,0487	0,0450	0,0452	0,0451
ISF	7,0506	7,0702	6,5334	6,5691	6,5512

* Pattern corrected for half-year between birth and reporting.

TFA--Taux de Fécondité, par Age.

NMENV--Nombre Moyen d'Enfants Nés Vivants.

Source: Recensement Général de la Population et de l'Habitat- R.G.P.H 1988

Tableau 5.11: Ajustement des taux de fécondité / Femmes Non-ivoiriennes
PAYS: COTE D'IVOIRE, 1988 - Milieu Rural
Méthode de Rapport P/F par Trussell

Age	TFA'S Dénombrer f(i)	ENV moyen P(i)	Fécondité cumuler Phi(i)	F(i)	P/F rapport
15-19	0,2174	0,657	1,087	0,507	1,295
20-24	0,3302	1,870	2,738	2,066	0,905
25-29	0,3279	3,176	4,377	3,741	0,849
30-34	0,2934	4,563	5,844	5,276	0,865
35-39	0,2391	5,561	7,040	6,587	0,844
40-44	0,1354	6,177	7,717	7,386	0,836
45-49	0,0711	6,308	8,072	7,990	0,789
Code âge*	0				
ISF	8,0724				

* Code âge: TFA's basée sur l'âge de la mère au moment du:
0 Recensement/enquête
1 naissance

TFA's ajuster					
Age	TFA'S	P2/F2 0,905	P3/F3 0,849	P4/F4 0,865	Moyen(P3/F3,P4/F4) 0,857
15-19	0,2495	0,2258	0,2118	0,2157	0,2138
20-24	0,3307	0,2993	0,2807	0,2860	0,2833
25-29	0,3270	0,2960	0,2776	0,2828	0,2802
30-34	0,2894	0,2620	0,2457	0,2503	0,2480
35-39	0,2321	0,2101	0,1970	0,2007	0,1989
40-44	0,1245	0,1127	0,1057	0,1077	0,1067
45-49	0,0613	0,0554	0,0520	0,0530	0,0525
ISF	8,0724	7,3071	6,8528	6,9813	6,9170

* Pattern corrected for half-year between birth and reporting.

TFA--Taux de Fécondité, par Age.

NMENV--Nombre Moyen d'Enfants Nés Vivants.

Source: Recensement Général de la Population et de l'Habitat- R.G.P.H 1988

Tableau 5.12: Ajustement des taux de fécondité / Femmes Non-ivoiriennes
PAYS: COTE D'IVOIRE, 1988 - Milieu Urbain
Méthode de Rapport P/F par Trussell

Age	TFA'S Dénombrer f(i)	ENV moyen P(i)	Fécondité cumuler Phi(i)	F(i)	P/F rapport
15-19	0,1381	0,479	0,690	0,317	1,511
20-24	0,2488	1,652	1,934	1,424	1,160
25-29	0,2504	2,839	3,186	2,694	1,054
30-34	0,2301	4,049	4,336	3,894	1,040
35-39	0,1804	4,890	5,238	4,900	0,998
40-44	0,0979	5,425	5,728	5,505	0,985
45-49	0,0445	5,495	5,950	5,898	0,932
Code âge*	0				
ISF	5,9501				

* Code âge: TFA's basée sur l'âge de la mère au moment du:
0 Recensement/enquête
1 naissance

Age	TFA's ajuster				
	TFA'S	P2/F2 1,160	P3/F3 1,054	P4/F4 1,040	Moyen(P3/F3,P4/F4) 1,047
15-19	0,1602	0,1859	0,1688	0,1665	0,1677
20-24	0,2517	0,2921	0,2653	0,2617	0,2635
25-29	0,2501	0,2902	0,2636	0,2600	0,2618
30-34	0,2265	0,2629	0,2388	0,2356	0,2372
35-39	0,1744	0,2024	0,1838	0,1813	0,1826
40-44	0,0901	0,1045	0,0950	0,0937	0,0943
45-49	0,0371	0,0430	0,0391	0,0386	0,0388
ISF	5,9501	6,9049	6,2721	6,1870	6,2295

* Pattern corrected for half-year between birth and reporting.
TFA--Taux de Fécondité, par Age.
NMENV--Nombre Moyen d'Enfants Nés Vivants.

Source: Recensement Général de la Population et de l'Habitat- R.G.P.H 1988

Tableau 5.13: Ajustement des taux de fécondité / Femmes Non-ivoiriennes
PAYS: COTE D'IVOIRE, 1988 - Ville d'ABIDJAN
Méthode de Rapport P/F par Trussell

Age	TFA'S Dénombrer f(i)	ENV moyen P(i)	Fécondité cumuler Phi(i)	F(i)	P/F rapport
15-19	0,1235	0,419	0,617	0,282	1,486
20-24	0,2340	1,525	1,787	1,309	1,165
25-29	0,2351	2,674	2,963	2,499	1,070
30-34	0,2198	3,841	4,062	3,637	1,056
35-39	0,1759	4,689	4,941	4,608	1,018
40-44	0,0992	5,221	5,437	5,204	1,003
45-49	0,0484	5,338	5,679	5,623	0,949
Code âge*	0				
ISF	5,6790				

* Code âge: TFA's basée sur l'âge de la mère au moment du:
0 Recensement/enquête
1 naissance

Age	TFA's ajuster				
	TFA'S	P2/F2 1,165	P3/F3 1,070	P4/F4 1,056	Moyen(P3/F3,P4/F4) 1,063
15-19	0,1435	0,1672	0,1535	0,1515	0,1525
20-24	0,2374	0,2766	0,2540	0,2507	0,2524
25-29	0,2351	0,2740	0,2516	0,2484	0,2500
30-34	0,2169	0,2528	0,2321	0,2291	0,2306
35-39	0,1706	0,1988	0,1825	0,1802	0,1813
40-44	0,0911	0,1062	0,0975	0,0963	0,0969
45-49	0,0412	0,0480	0,0441	0,0436	0,0438
ISF	5,6790	6,6179	6,0768	5,9986	6,0377

* Pattern corrected for half-year between birth and reporting.
TFA--Taux de Fécondité, par Age.
NMENV--Nombre Moyen d'Enfants Nés Vivants.

Source: Recensement Général de la Population et de l'Habitat- R.G.P.H 1988

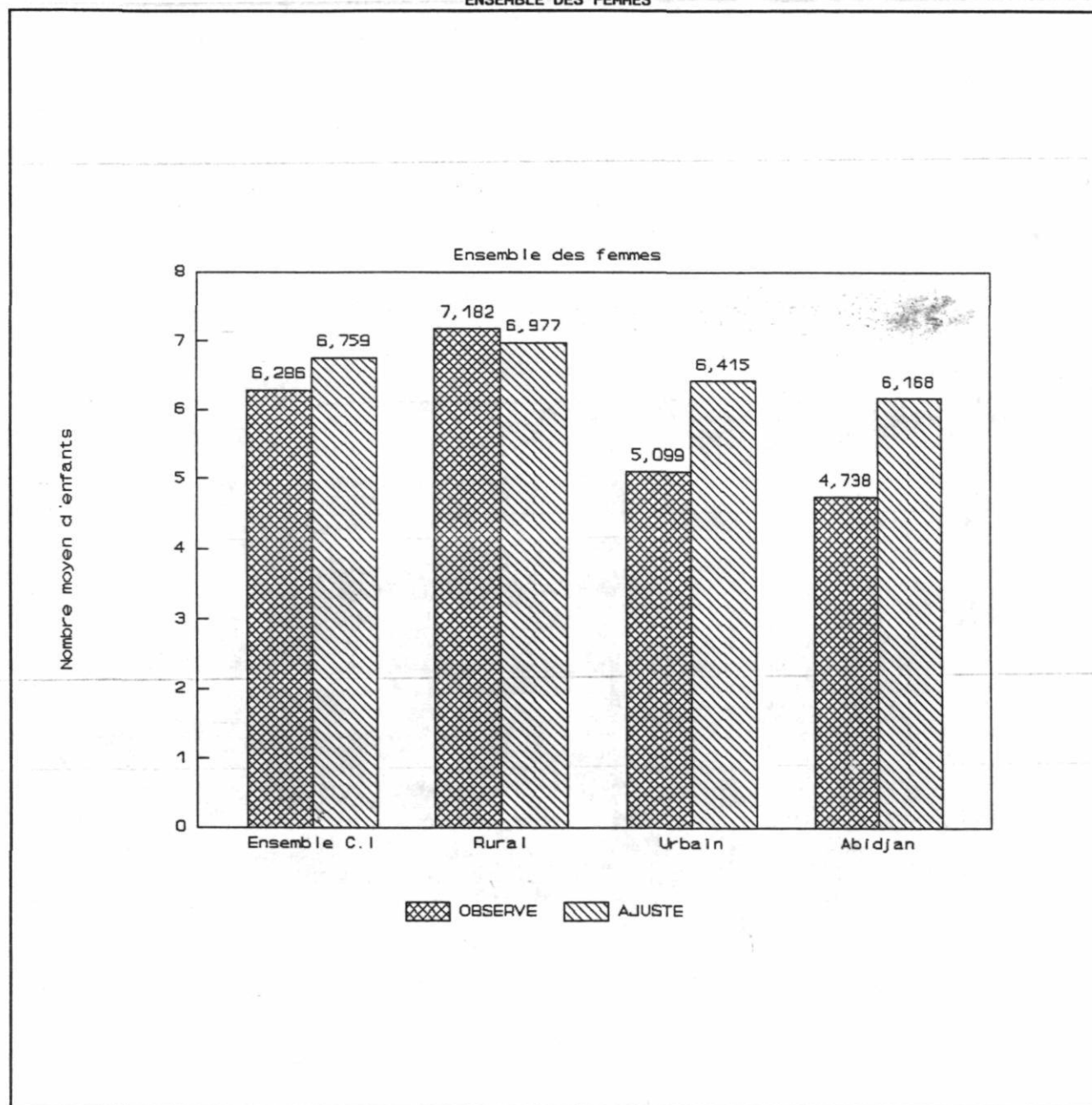
5.4 Comparaison des valeurs observées et ajustées de l'indice synthétique de fécondité

Tableau 5.14: Indice Synthétique de Fécondité (ISF) selon le milieu d'habitat et la nationalité des femmes -R.G.P.H 1988- Valeurs observées et valeurs ajustées*

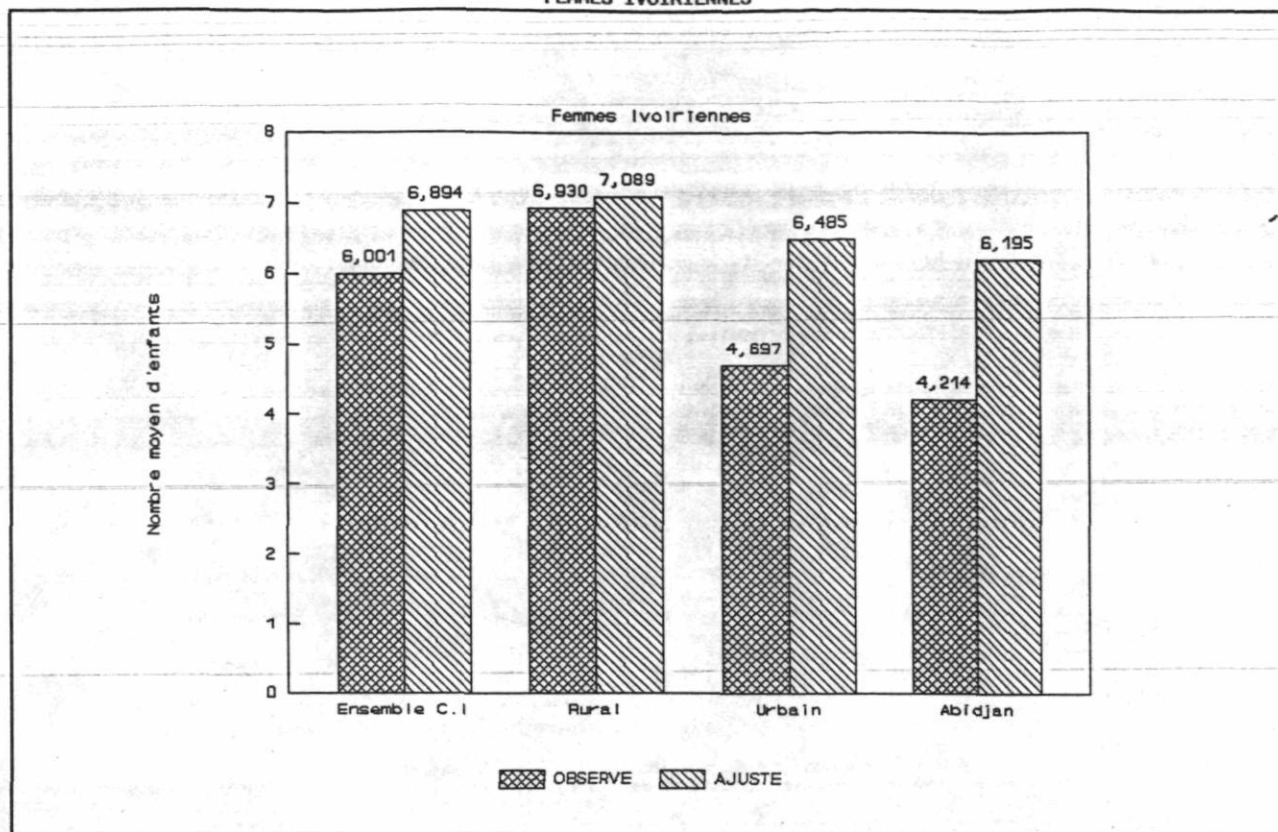
Milieu d'habitat	Nationalité des femmes					
	Ensemble des femmes		Femmes Ivoiriennes		Femmes non-ivoiriennes	
	Observé	Ajusté	Observé	Ajusté	Observé	Ajusté
Ensemble C.I	6,286	6,759	6,001	6,894	7,051	6,551
Rural	7,182	6,977	6,930	7,089	8,072	6,917
Urbain	5,099	6,415	4,697	6,485	5,950	6,230
Abidjan	4,738	6,168	4,214	6,195	5,679	6,038

* Les données ont été ajustées par la méthode de BRASS-TRUSSELL et le facteur correcteur utilisé est la moyenne de P3/F3 et P4/F4.

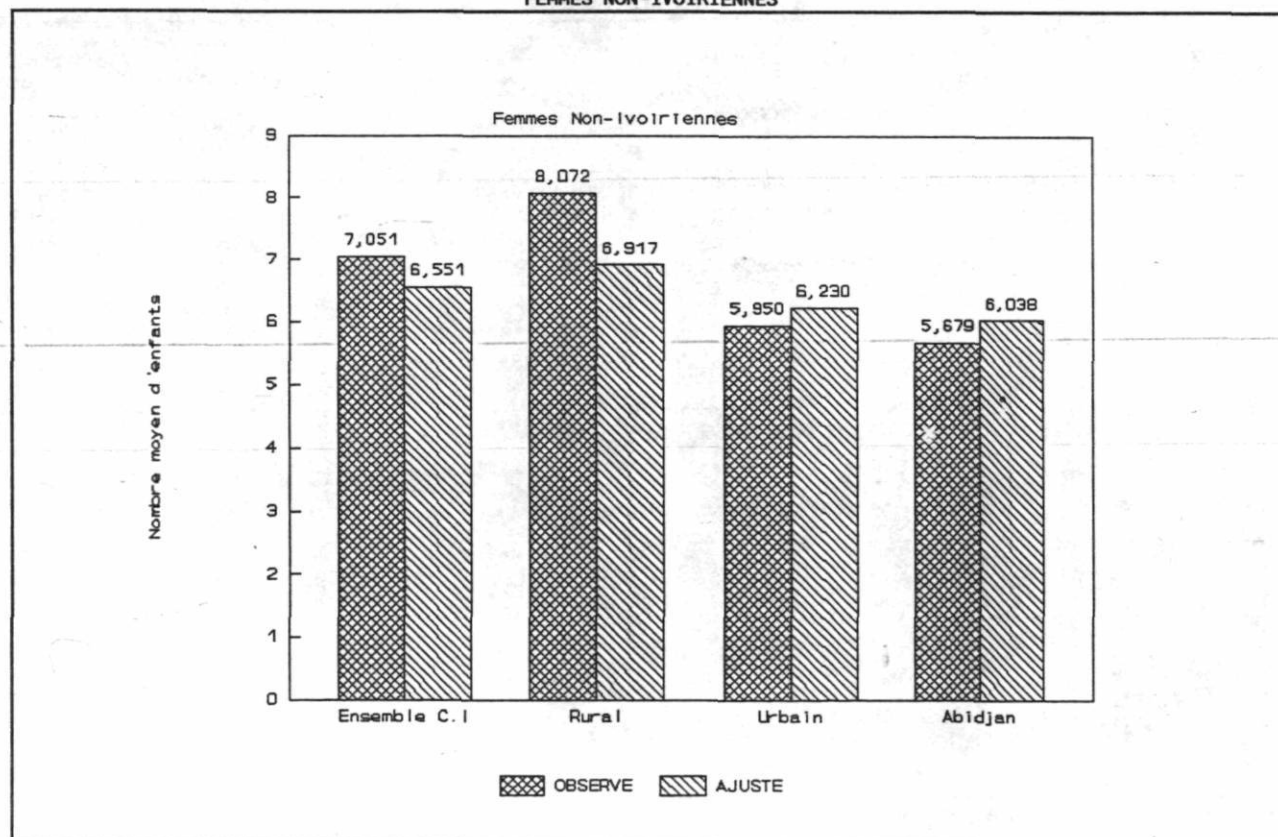
Graphique 24: Comparaison des valeurs observées et ajustées de l'indice synthétique de fécondité
ENSEMBLE DES FEMMES



Graphique 25: Comparaison des valeurs observées et ajustées de l'indice synthétique de fécondité
FEMMES IVOIRIENNES



Graphique 26: Comparaison des valeurs observées et ajustées de l'indice synthétique de fécondité
FEMMES NON-IVOIRIENNES



6. EVOLUTION DE LA FÉCONDITÉ SUR LA PÉRIODE 1958-1988

6.1 Evolution de la fécondité pour l'ensemble du pays

6.1.1 ENSEMBLE DE LA POPULATION FÉMININE

Tableau 6.1A: Evolution de la fécondité pour l'ensemble de la population
Taux de fécondité f(i)

Groupe d'âges des mères	Tous milieux d'habitat confondus					
	Ensemble des femmes					
	1962-64	E.P.R 1978-79		E.I.F 1980-81	R.G.P.H 1988	
		Observé	Ajusté*		Observé	Ajusté**
15-19	0,192	0,205	0,217	0,227	0,155	0,193
20-24	0,289	0,281	0,297	0,348	0,266	0,289
25-29	0,264	0,270	0,287	0,331	0,270	0,289
30-34	0,226	0,227	0,241	0,258	0,239	0,252
35-39	0,158	0,166	0,176	0,213	0,186	0,193
40-44	0,102	0,086	0,091	0,130	0,099	0,098
45-49	0,044	0,039	0,041	0,055	0,043	0,038
ISF	6,38	6,37	6,75	7,81	6,29	6,76

* Ajustement par la méthode de BRASS

** Ajustement par la méthode de BRASS-TRUSSELL

Tableau 6.1B: Evolution du calendrier de la fécondité pour l'ensemble
de la population (Taux de fécondité en %)

Groupe d'âges des mères	Tous milieux d'habitat confondus					
	Ensemble des femmes					
	1962-64	E.P.R 1978-79		E.I.F 1980-81	R.G.P.H 1988	
		Observé	Ajusté*		Observé	Ajusté**
15-19	15,1	16,1	16,1	14,5	12,3	14,3
20-24	22,7	22,1	22,0	22,3	21,2	21,4
25-29	20,7	21,2	21,3	21,2	21,5	21,4
30-34	17,7	17,8	17,9	16,5	19,0	18,7
35-39	12,4	13,0	13,0	13,6	14,8	14,3
40-44	8,0	6,8	6,7	8,3	7,9	7,2
45-49	3,5	3,1	3,0	3,5	3,4	2,8
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

* Ajustement par la méthode de BRASS

** Ajustement par la méthode de BRASS-TRUSSELL

6.1.2 POPULATION FÉMININE IVOIRIENNE

Tableau 6.2A: Evolution de la fécondité pour la population ivoirienne
Taux de fécondité f(i)

Groupe d'âges des mères	Tous milieux d'habitat confondus			
	Femmes ivoiriennes			
	E.P.R 1978-79		E.I.F 1980-81	R.G.P.H 1988
	Observé	Ajusté*		Observé Ajusté**
15-19	0,219			0,146 0,195
20-24	0,294			0,254 0,295
25-29	0,271			0,260 0,297
30-34	0,217			0,228 0,258
35-39	0,159			0,178 0,197
40-44	0,087			0,094 0,099
45-49	0,033			0,040 0,038
ISF	6,40			6,00 6,89

* Ajustement par la méthode de BRASS

** Ajustement par la méthode de BRASS-TRUSSELL

Tableau 6.2B: Evolution du calendrier de la fécondité pour la population ivoirienne (Taux de fécondité en %)

Groupe d'âges des mères	Tous milieux d'habitat confondus				
	Femmes ivoiriennes				
	E.P.R 1978-79		E.I.F 1980-81	R.G.P.H 1988	
	Observé	Ajusté*		Observé	Ajusté**
15-19	17,1			12,2	14,1
20-24	23,0			21,1	21,4
25-29	21,2			21,6	21,6
30-34	17,0			19,0	18,7
35-39	12,4			14,8	14,3
40-44	6,8			7,8	7,2
45-49	2,6			3,3	2,7
Total	100,0			100,0	100,0

* Ajustement par la méthode de BRASS

** Ajustement par la méthode de BRASS-TRUSSELL

6.1.3 POPULATION FÉMININE NON-IVOIRIENNE

Tableau 6.3A: Evolution de la fécondité pour la population non-ivoirienne
Taux de fécondité f(i)

Groupe d'âges des mères	Tous milieux d'habitat confondus				
	Femmes non-ivoiriennes				
	E.P.R 1978-79		E.I.F 1980-81	R.G.P.H 1988	
	Observé	Ajusté*		Observé	Ajusté**
15-19	0,242		0,211	0,180	0,193
20-24	0,300		0,303	0,294	0,274
25-29	0,293		0,312	0,291	0,270
30-34	0,217		0,282	0,263	0,240
35-39	0,158		0,214	0,209	0,189
40-44	0,084		0,139	0,116	0,099
45-49	0,058		0,087	0,057	0,045
ISF	6,76		7,74	7,05	6,55

* Ajustement par la méthode de BRASS

** Ajustement par la méthode de BRASS-TRUSSELL

Tableau 6.3B: Evolution de la fécondité pour la population non-ivoirienne de la population (Taux de fécondité en %)

Groupe d'âges des mères	Tous milieux d'habitat confondus				
	Femmes non-ivoiriennes				
	E.P.R 1978-79		E.I.F 1980-81	R.G.P.H 1988	
	Observé	Ajusté*		Observé	Ajusté**
15-19	17,9		13,6	12,7	14,7
20-24	22,2		19,6	20,8	20,9
25-29	21,7		20,2	20,6	20,6
30-34	16,1		18,2	18,6	18,4
35-39	11,7		13,8	14,9	14,4
40-44	6,2		9,0	8,2	7,6
45-49	4,3		5,6	4,1	3,4
Total	100,0		100,0	100,0	100,0

* Ajustement par la méthode de BRASS

** Ajustement par la méthode de BRASS-TRUSSELL

6.2 Evolution de la fécondité par milieu d'habitat

6.2.1 MILIEU RURAL

Tableau 6.4A: Evolution de la fécondité pour l'ensemble de la population
Taux de fécondité f(i)

Groupe d'âges des mères	Milieu rural				
	Ensemble des femmes				
	1958	E.P.R 1978-79 Observé Ajusté*	E.I.F 1980-81	R.G.P.H 1988 Observé Ajusté**	
15-19	0,217	0,240	0,230	0,207	0,233
20-24	0,319	0,318	0,328	0,313	0,303
25-29	0,289	0,290	0,317	0,306	0,295
30-34	0,209	0,222	0,250	0,262	0,250
35-39	0,167	0,162	0,218	0,201	0,188
40-44	0,066	0,092	0,133	0,103	0,092
45-49	0,036	0,037	0,069	0,044	0,035
ISF	6,52	6,81	7,73	7,18	6,98

* Ajustement par la méthode de BRASS

** Ajustement par la méthode de BRASS-TRUSSELL

Tableau 6.4B: Evolution du calendrier de la fécondité pour l'ensemble
de la population (Taux de fécondité en %)

Groupe d'âges des mères	Milieu rural				
	Ensemble des femmes				
	1962-64	E.P.R 1978-79 Observé Ajusté*	E.I.F 1980-81	R.G.P.H 1988 Observé Ajusté**	
15-19	16,7	17,6	14,9	14,4	16,7
20-24	24,5	23,4	21,2	21,8	21,7
25-29	22,2	21,3	20,5	21,3	21,1
30-34	16,0	16,3	16,2	18,3	17,9
35-39	12,8	11,9	14,1	14,0	13,4
40-44	5,1	6,8	8,6	7,2	6,6
45-49	2,8	2,7	4,5	3,1	2,5
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

* Ajustement par la méthode de BRASS

** Ajustement par la méthode de BRASS-TRUSSELL

6.2.2 MILIEU URBAIN (SANS ABIDJAN)

Tableau 6.5A: Evolution de la fécondité pour l'ensemble de la population
Taux de fécondité f(i)

Groupe d'âges des mères	Milieu urbain (1)				
	Ensemble des femmes				
	E.P.R 1978-79 Forêt Savane		E.I.F 1980-81	R.G.P.H 1988 Observé Ajusté*	
15-19	0,223	0,229	0,209	0,108	0,155
20-24	0,298	0,303	0,304	0,231	0,289
25-29	0,275	0,264	0,294	0,244	0,297
30-34	0,212	0,216	0,262	0,217	0,261
35-39	0,166	0,153	0,162	0,168	0,198
40-44	0,071	0,068	0,126	0,090	0,101
45-49	0,031	0,023	0,015	0,036	0,036
ISF	6,38	6,28	6,86	5,47	6,69

(1) Sans la ville d'ABIDJAN

* Ajustement par la méthode de BRASS-TRUSSELL

Tableau 6.5B: Evolution du calendrier de la fécondité pour l'ensemble de la population (Taux de fécondité en %)

Groupe d'âges des mères	Milieu urbain (1)				
	Ensemble des femmes				
	E.P.R 1978-79		E.I.F 1980-81	R.G.P.H 1988	
	Forêt	Savane		Observé	Ajusté*
15-19	17,5	18,2	15,2	9,9	11,6
20-24	23,4	24,1	22,2	21,1	21,6
25-29	21,6	21,0	21,4	22,3	22,2
30-34	16,6	17,2	19,1	19,9	19,5
35-39	13,0	12,2	11,8	15,3	14,8
40-44	5,6	5,4	9,2	8,3	7,6
45-49	2,4	1,8	1,1	3,3	2,7
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

(1) Sans la ville d'ABIDJAN

* Ajustement par la méthode de BRASS-TRUSSELL

6.2.3 ABIDJAN

Tableau 6.6A: Evolution de la fécondité pour l'ensemble de la population Taux de fécondité f(i)

Groupe d'âges des mères	A B I D J A N				
	Ensemble des femmes				
	1963	E.P.R 1978-79		R.G.P.H 1988	
		Observé	Ajusté*	Observé	Ajusté**
15-19	0,206	0,187		0,084	0,127
20-24	0,230	0,247	0,190	0,183	0,246
25-29	0,215	0,246	0,285	0,205	0,268
30-34	0,196	0,197	0,259	0,193	0,248
35-39	0,125	0,134	0,227	0,153	0,194
40-44	0,067	0,066	0,173	0,087	0,104
45-49	0,029	0,025	0,129	0,041	0,046
ISF	5,34	5,51	0,019	4,74	6,17

* Ajustement par la méthode de BRASS

** Ajustement par la méthode de BRASS-TRUSSELL

Tableau 6.6B: Evolution du calendrier de la fécondité pour l'ensemble de la population (Taux de fécondité en %)

Groupe d'âges des mères	A B I D J A N				
	Ensemble des femmes				
	1963	E.P.R 1978-79		R.G.P.H 1988	
		Observé	Ajusté*	Observé	Ajusté**
15-19	19,3	17,0		8,9	10,3
20-24	21,5	22,4	14,8	19,3	19,9
25-29	20,1	22,3	22,2	21,6	21,7
30-34	18,4	17,9	20,2	20,4	20,1
35-39	11,7	12,2	17,7	16,2	15,7
40-44	6,3	6,0	13,5	9,2	8,5
45-49	2,7	2,3	10,1	4,4	3,7
Total	100,0	100,0	1,5	100,0	100,0

* Ajustement par la méthode de BRASS

** Ajustement par la méthode de BRASS-TRUSSELL

1. EASWESPOP (Méthode de BRASS-TRUSSELL)

P/F RATIO METHOD OF ESTIMATING FERTILITY

INPUT DATA

COTE D'IVOIRE -Ens., 1988

Age Group	Children Ever Born	Births In Past Year	Number Of Women
10-14	13975.00	4418.00	347777.00
15-19	297598.00	83036.00	536876.00
20-24	961855.00	138736.00	521037.00
25-29	1425431.00	121922.00	451237.00
30-34	1453211.00	77233.00	323567.00
35-39	1342567.00	45850.00	246474.00
40-44	1125002.00	18306.00	185485.00
45-49	983954.00	6750.00	158270.00
Total Population			10815694.00

AVERAGE PARITIES, ESTIMATED PARITY EQUIVALENTS, PERIOD FERTILITY RATES, CUMULATED FERTILITIES, AND P/F RATIOS
COTE D'IVOIRE -Ens., 1988

Age Group	Average Parity/Woman	Estimated Parity Equivalent	Period Fertility Rate	Cumulated Fertility	P/F Ratio	Index
15-19	0.554	0.420	0.1547	0.8368	1.319	1
20-24	1.846	1.620	0.2663	2.1682	1.140	2
25-29	3.159	2.993	0.2702	3.5192	1.056	3
30-34	4.491	4.254	0.2387	4.7126	1.056	4
35-39	5.447	5.296	0.1860	5.6427	1.029	5
40-44	6.065	5.917	0.0987	6.1362	1.025	6
45-49	6.217	6.300	0.0426	6.3495	0.987	7

REPORTED PERIOD FERTILITY RATES, FERTILITY RATES FOR CONVENTIONAL AGE GROUPS, ADJUSTED FERTILITY RATES, AND ESTIMATED NUMBER OF BIRTHS
COTE D'IVOIRE -Ens., 1988

Age Group	Reported Fertility Rate	Fertility Rate For Conventional Age Groups	Adjusted Fertility Rate (K = 1.098)	Estimated Number Of Births
15-19	0.1547	0.1760	0.1965	105501
20-24	0.2663	0.2689	0.2952	153802
25-29	0.2702	0.2692	0.2955	133352
30-34	0.2387	0.2346	0.2575	83316
35-39	0.1860	0.1796	0.1971	48586
40-44	0.0987	0.0908	0.0997	18494
45-49	0.0426	0.0350	0.0384	6081
Total	1.2572	1.2572	1.3800	549132
Total Fertility	6.29	6.29	6.90	
Adjusted Crude Birth Rate				0.0508
General Fertility Rate				0.2266

ANNEXE: RÉSULTATS DE L'AJUSTEMENT DES DONNÉES DE FÉCONDITÉ (Ensemble Côte d'Ivoire)

RÉSULTATS OBTENUS SELON LE LOGICIEL UTILISÉ

1. MORTPAK-LITE (Méthode de BRASS-ARRIAGA)

APPLICATION OF ARRIAGA'S APPROACHES FOR ESTIMATION OF AGE SPECIFIC FERTILITY RATES FOR STUDY OF
COTE D'IVOIRE (R.G.P.H 1988)-Ensemble

BASED ON CHILDREN EVER BORN FOR ONE POINT(S) IN TIME AND THE AGE PATTERN(S) OF FERTILITY (BRASS)

AGE GROUPS	CHILDREN EVER BORN (C.E.B.)	FERTILITY CONSISTENT WITH C.E.B. (A.S.F.R.)	FERTILITY PATTERN BY AGE AT SURVEY DATE	FERTILITY PATTERN BY AGE AT BIRTH OF CHILD	CUMULATION OF		ADJUSTMENT FACTORS	AGE SPECIFIC FERTILITY RATES BASED ON ADJUSTMENT FACTOR FOR THE AGE GROUP		
					A.S.F.R.	FERTILITY PATTERN BY AGE AT BIRTH		20-25	25-30	20-35
MAR 1988										
			RECORDED	CALCULATED						
15-20	0.554	0.2584	0.1547	0.1792	0.2584	0.1792	1.4415	0.1918	0.1988	0.195
20-25	1.846	0.2213	0.2663	0.2689	0.4796	0.4481	1.0704	0.2878	0.2982	0.293
25-30	3.159	0.3160	0.2702	0.2692	0.7956	0.7173	1.1092	0.2881	0.2986	0.293
30-35	4.491	0.1117	0.2387	0.2345	0.9073	0.9518	0.9532	0.2511	0.2602	0.255
35-40	4.447	0.0667	0.1860	0.1796	0.9740	1.1314	0.8609	0.1922	0.1992	0.195
40-45	6.065	0.1863	0.0987	0.0908	1.1603	1.2222	0.9494	0.0972	0.1007	0.099
45-50	6.217	0.0654	0.0426	0.0350	1.2257	1.2572	0.9750	0.0375	0.0388	0.038
MEAN AGE OF CHILDBEARING: 26.14				26.97						
TOTAL FERTILITY RATE: 6.13				6.29						
								6.73	6.97	6.8

2. LOTUS 123 -Feuille d'Analyse Démographique (Méthode de BRASS-TRUSSELL)

Tableau: Ajustement des taux de fécondité - Ensemble des femmes

PAYS: COTE D'IVOIRE, 1988

Méthode de Rapport P/F par Trussell

Age	TFA'S Dénombrer f(i)	ENV moyen P(i)	Fécondité cumuler Phi(i)	F(i)	P/F rapport
15-19	0,1547	0,554	0,773	0,356	1,555
20-24	0,2663	1,846	2,105	1,555	1,187
25-29	0,2702	3,159	3,456	2,928	1,079
30-34	0,2387	4,491	4,649	4,191	1,072
35-39	0,1860	5,447	5,579	5,232	1,041
40-44	0,0987	6,065	6,073	5,854	1,036
45-49	0,0426	6,217	6,286	6,236	0,997
Code âge*	0				
ISF	6,2859				

* Code âge: TFA's basée sur l'âge de la mère au moment du:
0 Recensement/enquête
1 naissance

Age	TFA's ajuster				
	TFA'S	P2/F2 1,187	P3/F3 1,079	P4/F4 1,072	Moyen(P3/F3,P4/F4) 1,075
15-19	0,1792	0,2127	0,1933	0,1920	0,1927
20-24	0,2688	0,3191	0,2900	0,2881	0,2891
25-29	0,2692	0,3195	0,2904	0,2885	0,2894
30-34	0,2345	0,2784	0,2530	0,2514	0,2522
35-39	0,1796	0,2132	0,1937	0,1925	0,1931
40-44	0,0908	0,1078	0,0979	0,0973	0,0976
45-49	0,0350	0,0416	0,0378	0,0376	0,0377
ISF	6,2859	7,4620	6,7809	6,7367	6,7588

* Pattern corrected for half-year between birth and reporting.

TFA--Taux de Fécondité, par Age.

NMENV--Nombre Moyen d'Enfants Nés Vivants.

Source: Recensement Général de la Population et de l'Habitat- R.G.P.H 1988

3. LOTUS 123 - Feuille d'Analyse Démographique (Méthode de BRASS)

ESTIMATION DE LA FECONDITE A PARTIR DE LA METHODE DE BRASS POUR
COMPARER LA SOMME DES TAUX DE FECONDITE ET LA DESCENDANCE MOYENNE
COTE D'IVOIRE, R.G.P.H 1988 - Ensemble des femmes

Tableau 1- Enfants nés vivants, dont naissances au cours de
l'année précédente, par groupe d'âge de la mère

Groupe d'âge	Nombre de femmes	Enfants nés vivants	Naiss. au cours de l'année précédente
15-19	536876	297598	83036
20-24	521037	961855	138736
25-29	451237	1425431	121922
30-34	323567	1453211	77233
35-39	246474	1342567	45850
40-44	185485	1125002	18306
45-49	158270	983954	6750

Tableau 2- Coefficients pour calculer la descendance moyenne du moment

Groupe d'âge	Indice i	a(i)	b(i)	c(i)
15-19	1	2,531	-0,188	0,0024
20-24	2	3,321	-0,754	0,0161
25-29	3	3,265	-0,627	0,0145
30-34	4	3,442	-0,563	0,0029
35-39	5	3,518	-0,763	0,0006
40-44	6	3,862	-2,481	-0,0001
45-49	7	3,828	0,016	-0,0002

Tableau 3- Parités moyennes, taux de fécondité par période et fécondité cumulée, par groupe d'âge de la mère

Groupe d'âge	Indice i	Parité moy. par femme P(i)	Taux de fécond. par période f(i)	Fécondité cumulée G(i)
15-19	1	0,5543	0,1547	0,0000
20-24	2	1,8460	0,2663	0,7733
25-29	3	3,1589	0,2702	2,1047
30-34	4	4,4912	0,2387	3,4556
35-39	5	5,4471	0,1860	4,6491
40-44	6	6,0652	0,0987	5,5792
45-49	7	6,2169	0,0426	6,0727

Tableau 4- Parités moyennes, équivalents estimatifs et quotients P/F

Groupe d'âge	Indice i	Parité moy. par femme P(i)	Equivalents de parité F(i)	Quotients P/F Q(i)=P(i)/F(i)
15-19	1	0,5543	0,3565	1,5549
20-24	2	1,8460	1,5551	1,1871
25-29	3	3,1589	2,9283	1,0787
30-34	4	4,4912	4,1907	1,0717
35-39	5	5,4471	5,2320	1,0411
40-44	6	6,0652	5,8539	1,0361
45-49	7	6,2169	6,2347	0,9972

Tableau 5- Coefficients servant à calculer les facteurs de pondération applicables aux taux de fécondité pour passer des groupes d'âge décalés d'une demi-année aux groupes habituels

Groupe d'âge	Indice i	Coefficients x(i)	Coefficients y(i)	Coefficients z(i)	Facteurs de pondération w(i)
15-19	0				0,000
15-19	1	0,031	2,287	0,114	0,010
20-24	2	0,068	0,999	-0,233	0,009
25-29	3	0,094	1,219	-0,977	0,011
30-34	4	0,120	1,139	-1,531	0,010
35-39	5	0,162	1,739	-3,592	0,013
40-44	6	0,270	3,454	-21,497	0,018

Tableau 6- Taux de fécondité déclarée pour la période, taux de fécondité pour les groupes d'âges habituels et taux de fécondité corrigés, COTE D'IVOIRE, 1988 - Ensemble

Groupe d'âge	Indice i	Taux de fécond. déclarée f(i)	Taux de fécond. gr.habituels f'(i)	Taux de fécondité corrigés f''(i)	K=Q2	K=Q3
15-19	1	0,1547	0,1572	0,1781	0,1867	0,1696
20-24	2	0,2663	0,2660	0,3014	0,3158	0,2869
25-29	3	0,2702	0,2705	0,3065	0,3212	0,2918
30-34	4	0,2387	0,2380	0,2696	0,2825	0,2567
35-39	5	0,1860	0,1854	0,2100	0,2201	0,2000
40-44	6	0,0987	0,0982	0,1112	0,1165	0,1059
45-49	7	0,0426	0,0419	0,0474	0,0497	0,0452
TOTAL		1,2572	1,2572	1,4243	1,4924	1,3562
Fécondité totale (ISF) =		6,2859	6,2859	7,1215	7,4620	6,7809