

L'habitat urbain et les transformations familiales en Algérie,

étude de cas la wilaya d'Oran

The urban housing and family transformations in Algeria, a case study of
the state of Oran

GOUNANI Karima* كريمة قوناني gounakami@gmail.com	sociologie	Université d'Oran ² /Mohamed Ben Ahmed, Algérie.
MEDHKOUR Mostefa مصطفى مدكور m_medhkour@yahoo.fr	sociologie	Université d'Oran ² /Mohamed Ben Ahmed/ Algérie
DOI: 10.46315/1714-011-002-057		

Reçue: 03/ 02/ 2021 Accepté: 06/ 04/ 2021 Publié : 31/ 03/ 2022

Abstract:

The Algerian family has undergone structural and cultural transformations, the origin of Algerian society is rural, the phenomenon of urbanization had an impact on this change, the family structures resulting in the break-up of extended families, as well as their lifestyles. A strong growth of the urban population has resulted in an increase in the pressure on the housing stock which has led to a strong growth in the real estate market, both public and private.

Keywords: mutation; family; housing; city; space.

ملخص:

شهدت الأسرة الجزائرية تحولات هيكلية وثقافية، أصل المجتمع الجزائري هو مجتمع ريفي، وقد كان لظاهرة التحضر اثر في هذا التغيير، لاسيما في الهياكل الأسرية مما أدى إلى تفكك الأسر الممتدة، فضلا عن أنماط حياتهم. أدى النمو القوي لسكان الحضر بشكل عام إلى زيادة الضغط على المساكن مما أدى إلى نمو قوي في سوق العقارات على مستوى القطاعين العام والخاص.

الكلمات المفتاحية: تحول؛ أسرة؛ سكن؛ مدينة؛ مجال.

1- Introduction

La famille représente le pilier fondamental et essentiel de la planification et de la construction sociale, c'est le noyau de constitution pour toute société quelle que soit sa structure et ses coutumes, le type de la famille peut être différent d'une société à une autre selon les traditions de chaque société mais sa fonction fondamentale est unique, c'est une unité sociale de procréation des individus et la première cellule ou l'individu constitue ces premières relations humaines et sociales. (B. B.1996).

* - Corresponding author: gounakami@gmail.com.

En Algérie et durant ces dernières années la structure familiale a connue des transformations passant de la famille élargie patriarcale à la famille nucléaire composée par le couple marié et leurs enfants, dans la famille élargie les membres familiaux étaient liés entre eux par des relations familiales paternelles composée par trois ou quatre générations, ils habitent tous ensemble dans une seule maison, l'habitat traditionnel avait un aspect typiquement traditionnel caractérisée par un mode de vie différent par rapport à l'habitat urbain, (MERNISSI. F, 1988). ce dernier est lié avec le milieu urbain et la modernisation, le phénomène d'urbanisation avait un impact sur la famille et aussi sur les comportements sociaux vis-à-vis le mode de vie individuel et familial.

Oran est parmi les grandes villes littorales qui a connu l'exode rural depuis le départ des français, à la lumière des facteurs socio-démographiques concernant les mutations sociales et familiales notre problématique est constituée par deux questions fondamentales afin de déterminer les différents facteurs démographiques et sociologiques de la transformation familiale et l'impact de l'espace de l'habitat sur les modes de vies en Algérie, quelles sont donc :

- les principaux facteurs socio – démographiques de la transformation familiale ? et Quelles sont les aspects sociologiques de la famille nucléaire?

Supposant que les mutations sociales et les transformations familiales étaient toujours liées avec le milieu urbain et le développement, nos hypothèses sont les suivantes:

1. Le phénomène d'urbanisation est motivée par l'activité industrielle et l'existence des infrastructures socio-économiques.
2. L'attraction de la ville d'Oran avait créé un déséquilibre dans la répartition démographique de la population entre le milieu urbain et le milieu rural, ce qui avait accélérer les mutations sociales et familiales.

1- Méthodes

La méthode de travail était descriptive et comparative, à partir de l'analyse des données statistiques pour les différentes périodes intercensitaires fournies par l'Office national des statistiques (ONS), ainsi que les principales résultats obtenus par l'étude sur terrain que nous avons effectué, le moyen de recherche était le questionnaire, cette étude était faite sur l'habitat urbain dans la ville d'Oran sur 200 familles, cette dernière est répartie uniformément entre deux types d'habitat, 100 familles habitants dans des appartements de type LPA, (logements promotionnels aidés), et 100 familles habitants dans des appartements de types LS, (logements sociaux).

2- Résultats

La transition démographique en Algérie était un facteur majeur pour la transformation familiale, le recule de l'indice synthétique de la fécondité avait aussi un impact sur la taille de la famille, (2, 10 enfants par femme en 2008), (enquête MICS 3, 2006), la baisse de la fécondité est liée avec plusieurs facteurs, le changement culturel et comportemental vis-à-vis: la procréation, le mariage, l'utilisation des moyens contraceptifs et le recul de l'âge au mariage, ainsi que l'habitat, ce dernier a connu une dynamique surtout après l'intégration du secteur privé dans les projets de construction des logements, l'étude de l'impact de l'habitat urbain sur les structures familiales et sur le mode de vie social et familial avaient montrés que la famille algérienne a subie des transformations structurelles et culturelles, changement des relations familiales et des comportements sociaux sous l'effet du développement technologique sont des facteurs importants dans la croissance de la nucléarisation familial.

3- Discussion

Evolution de la population oranaise

La croissance de la population d'un pays ou d'une région évolue selon l'accroissement naturel et le mouvement migratoire des individus, surtout quant il s'agit d'une région attractive comme la wilaya d'Oran, cette dernière a connue un flux migratoire accéléré depuis l'indépendance, « La wilaya d'Oran est une région attractive...etc. » (RAHMANI.C. 1982).

Durant la période (1966-2008) le nombre des habitants était multiplié par sept, en 1966 le nombre d'habitants recensé s'élevait à (451 258) personnes ; ce chiffre a évolué jusqu'à (682 560) habitants en 1977 pour atteindre (924 160) habitants au recensement de 1987, et au recensement de 2008 elle a enregistré (1 453 152) habitants, malgré la baisse du taux d'accroissements annuel moyen, pendant la première période intercensitaire (1966-1977) qui était (4.08 %) ce taux a diminué jusqu'à (1.9 %) entre (1998 et 2008), l'effectif de la population a resté élever.

L'effectif de la population oranaise a dépassé 16 millions individus en 2019, les deux principaux facteurs expliquant la croissance rapide de la population dans la wilaya d'Oran sont, d'une part la forte fécondité naturelle et d'autre part la forte attraction des migrants venus s'installer à Oran pour diverses raisons (travail, logement, santé..... etc.) (PICHE. V. 2013).; notamment la période (1987-1998) a marquée par la déstabilisation sécuritaire va avoir des effets sur l'évolution de la population des grandes villes littorales comme la ville d'Oran.

Tableau 1 : Evolution de la population oranaise de 1966 jusqu'à 2019

Années	1966	1977	1987	1998	2008
Population	451258	682560	924160	1213839	1453152
Années	2010	2013	2015	2017	2019
Population	1464000	1524000	1567000	1604000	1643000

Source : Annuaire statistique de l'Algérie résultat des recensements de 1966 jusqu'à 2008, collection statistique n°66, démographie : Projection de la population 1992-2020.

La famille est constituée par des individus qui vivent tous ensemble sous le même toit et qui sont liés entre eux par des relations familiales, la famille était toujours reconnue comme étant l'unité sociale de base (KULA-KIM. C. 2012), par contre le ménage peut être une famille et peut être aussi un groupe des personnes vivant ensemble sous le même toit mais ils ne sont pas liés entre eux par des relations familiales, les statisticiens algériens imposent deux conditions pour le concept « ménage » : la résidence commune (sous le même toit) et la prise des principaux repas ensemble. D'après les recensements et les enquêtes qui ont été faites sur les ménages algériens, ils ont constatés que les ménages familiaux représentent la majorité des ménages au niveau national et régional, en effet plusieurs études ont été effectuées sur la famille algérienne ils ont montré que cette dernière a connue des transformations, « La famille Algérienne a subi des transformations » (KOUAOUIC. A, 1992).

La régression de la taille moyenne des familles passant de (10) personnes par famille en 1966 à (5) personnes par famille en 2008 était lié avec la fécondité. Au recensement de 1998 le nombre des familles recensées dans la wilaya d'Oran était de (234 978) familles, l'effectif des familles habitant dans des milieux urbains était supérieur par rapport aux familles habitant dans des milieux ruraux, soit de (88 %) des familles résidaient dans des milieux urbains contre (12%) pour celles qui résidaient dans des milieux ruraux.

La répartition des familles selon le type familial a montré que les familles nucléaires constitués par le couple marié avec leur enfants a pris un nombre supérieur soit de 74.94% cette proportion était répartis régulièrement selon le statut géographique, urbain et rural soit respectivement 65.70 % et 9.04%, concernant les autres types des familles, ils sont répartis entre couples sans enfants, familles monoparentales et autres, donc le phénomène de nucléarisation était remarquable (tab 4).

Tableau 02 : Répartition des ménages selon le type de familles et le statut géographique

	Statut géographique			
	Urbain	%	Rural	%
Ménages	180620		24219	
FAMILLES	207823	88.44	27155	11.56
1-Couple avec enfants	154373	65.70	21708	9.24
2-Couples sans enfants	15792	6.72	1830	0.78
3-Fam. Monoparentales	35474	15.10	3451	1.47
4-Autres	2184	0.93	166	0.07

Source : ONS-
Algérie,
Typologie des

ménages et des familles, RGPH 1998.

La taille moyenne des ménages :

La taille moyenne des ménages en 1966 était presque à (10) personnes par ménage cela veut dire que dix personnes vivaient dans une seule maison dont la majorité sont des ménages familiaux. En 1987 la taille moyenne des ménages a rétrécie jusqu'à (6.4) personne vivaient sous le même toit ; Ce chiffre a continu de baisser jusqu'à (5.2) personnes par ménage en 2008. Selon les résultats de recensement de 1998 pour la wilaya d'Oran, au niveau des zones urbaines il y avait (57.64 %) des ménages familiaux de type de famille couple avec enfants et au niveau des zones rurales il y avait (65.73 %) des ménages familiaux du même type de famille, ces deux chiffres sont importants, notamment ils précisent la forte croissance du phénomène de nucléarisation des familles algériennes et qui était commencée depuis les années 70, (KOUAOUCI. A, 1992).

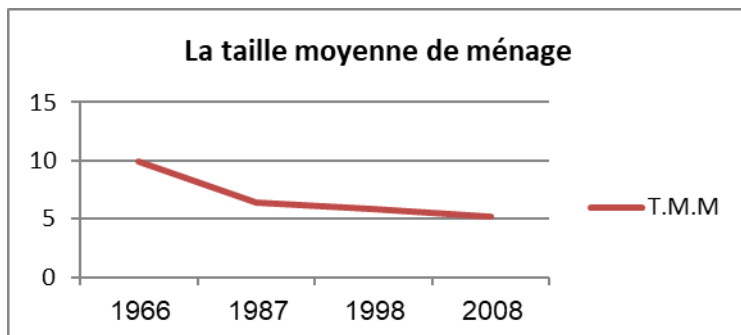
Effectivement la diminution de la taille moyenne des familles était par l'effet de la décomposition des grandes familles en plusieurs familles nucléaires caractérisées par une baisse de fécondité et un mode de vie moderne et qui habitent dans des espaces urbains dans des logements individuels.

Tableau 03 : Evolution de la taille moyenne des ménages de 1966 jusqu'à 2008

	1966	1977	1987	1998	2008
T.M.M	9.96	/	6.4	5.9	5.2

Source : Principaux résultats des différents recensements fournis par
ONS (RGPH 1966, 1977, 1987, 1998, 2008)

Courbe n° 01 : la taille moyenne de ménage



Source : ONS

Afin d'étudier l'évolution des indicateurs sociodémographiques actuelles concernant la famille et d'examiner l'adaptation de l'espace d'habitat avec les structures familiales et avec leurs coutumes et leurs mode de vie, nous avons effectué une étude sur terrain sur la ville d'Oran, cette étude avait concernée le type d'habitat appartement, ce dernier a été réparti selon le statut juridique de construction (logements sociaux et logements promotionnels aidés), la méthode de recherche était évidemment une enquête sociologique par questionnaire effectuée sur 200 familles répartis de manière uniforme sur les deux types de logements (logements sociaux et logements promotionnels aidés) au niveau des deux quartiers (Usto et Hai-El-Yasmine), les résultats de cette étude sont résumés en ci-dessous :

La situation socioprofessionnelle et matrimoniale de la famille:

La taille moyenne des familles qui était concernée par cette enquête varie entre (3 à 6) personnes, soit de (45 %) des familles composées par (6) personnes, et (55%) des familles composées par (4) personnes. Cette baisse dans la taille moyenne des familles est due essentiellement au recul du taux de fécondité comme on avait mentionné ci dessus.

La répartition des familles selon le type familial a montré que le divorce représente un facteur majeur dans l'évolution des familles monoparentales près de (49%), le deuxième facteur de la monoparentalité est le décès de l'un des parents soit de (48%).

Tableau n°04: La répartition des familles monoparentales

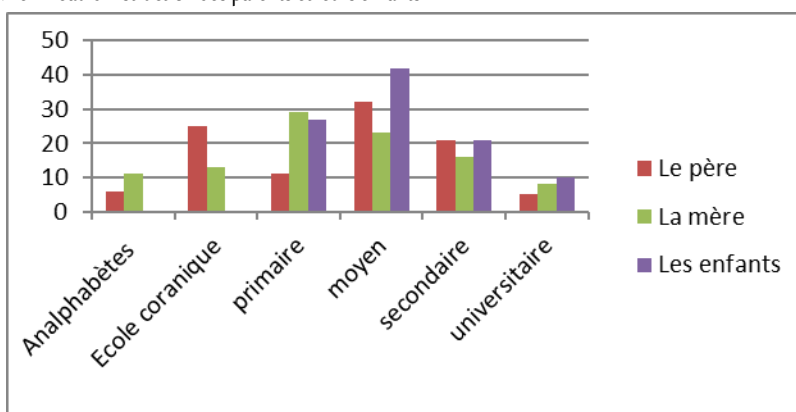
Type de famille monoparentale	Effectifs	%
Père décédé	23	26,7
Mère décédée	18	20,9
Divorce	42	48,8
Séparation	3	3,5
Total	86	100,0

Source: Résultats de l'enquête sur terrain

Le gouvernement algérien a fait beaucoup d'efforts à travers des investissements dans le domaine de la scolarisation surtout au niveau des zones éparses et au niveau des nouvelles résidences urbaines, ainsi des programmes d'amélioration et de développement de la scolarisation, le niveau d'instruction a connu une évolution importante par rapport aux années précédentes.

Par ailleurs le niveau d'instruction des parents montre que (25 %) des pères et (13 %) des mères ont étudiés dans des écoles coraniques, la majorité des pères avaient un niveau d'instruction moyen soit de (32 %) par contre une grande partie des mamans avaient un niveau d'instruction primaire soit de (29%), ces chiffres indiquent que le niveau d'instruction des pères est supérieur par rapport au niveau d'instruction des mères, les mamans qui ont un niveau d'instruction moyen représentent (23%). Concernant le niveau d'instruction des enfants, la majorité d'entre eux ont un niveau d'instruction moyen soit de (42 %), et (21 %) ils ont un niveau d'instruction secondaire, pour le niveau d'instruction universitaire on a enregistré (10%) comme il est présenté dans la figure n°2.

Figure n°2: Le niveau d'instruction des parents et leurs enfants



Source: enquête sur terrain

La connaissance de la profession des parents est importante, elle représente un élément important dans la société, l'organisation du travail social est liée avec la structure sociale et aussi avec l'espace, c'est un indicateur excellent pour la détermination du niveau de vie ainsi que le mode de vie familial. D'après les résultats obtenus, les pères actifs représentent (81%) dont la majorité ils sont des commerçants et une minorité ils sont des cadres supérieurs, la répartition selon le type d'habitat concernant les pères actifs et qui habitent dans les logements sociaux, nous a permis de constater que (34%) des pères travaillent dans le secteur commercial, et près de (3%) ils occupent des postes supérieurs, et presque (4%) des pères sont des artisans, et pour les pères qui occupent des postes

agents de sécurités représentent (22%). Au niveau des logements promotionnels aidés, on a constaté que (79%) des pères sont actifs, dont (52%) ils occupent des postes administratifs, et seulement une minorité qui travail dans l'artisanat.

Concernant l'activité féminine on a constaté une évolution, au niveau des deux types de logements, parmi elles il y a (70%) qui occupent des postes administratifs, et seulement une minorité qui occupe des postes supérieurs soit de (7%).

Tableau n°05: La profession des parents

Le père	la profession	logements sociaux		logements promotionnels aidés	
		effectif	%	effectif	%
	Cadre supérieur	2	2,63	16	19,05
	Cadre	4	5,26	15	17,86
	Agent administratif	11	14,47	13	15,48
	Commerçant	26	34,21	7	8,33
	Artisan	3	3,95	5	5,95
	Agent de sécurité	17	22,37	10	11,90
	Retraité	9	11,84	14	16,67
	Sans emploi	4	5,26	4	4,76
	Autres	/	/	/	/
	Total	76	100	84	100,00

La mère	la profession	logements sociaux		logements promotionnels aidés	
		effectif	%	effectif	%
	Cadre supérieure	2	2,25	5	5,32
	Cadre	4	4,49	8	8,51
	Agent administrative	29	32,58	35	37,23
	Commerçante	26	29,21	19	20,21
	Artisane	3	3,37	18	19,15
	Retraîtée	12	13,48	6	6,38
	Femme au foyer	13	14,61	3	3,19
	Autres	/	/	/	/
	Total	89	100	94	100

Source: Résultats de l'enquête sur terrain

Le parc de logement :

le marché d'immobilier a connu une dynamique pendant ces dernières années afin de rattraper le retard qu'a connu le secteur d'habitat et de résoudre le problème de logement pour les familles mal loger ainsi l'amélioration de la situation de leurs vie, c'est un objectif fondamental pour l'Etat.

D'après les données statistiques qui représentent l'évolution du parc de logement pendant les différentes périodes intercensitaires (tab 8), on peut constater que l'habitat à Oran a connu une croissance, Pendant la période intercensitaire (1966-2008) le parc de logement s'est multiplié par 7, l'accroissement du parc de logement a atteint son sommet pendant la durée (1987- 2008) soit de (59 %) des logement nouvellement construits, mais malgré les efforts qui ont été faite dans ce secteur les demandes de logements restaient importantes.

Tableau 06 : Evolution du parc de logement pendant la période 1966-2008 (en effectif absolu).

	1966	1977	1987	1998	2008
Parc de logement	42564	106318	153881	221060	309945

Source : Principaux résultats des différents recensements fournis par l'ONS (RGPH 1966, 1977, 1987, 1998, 2008)

En effet la répartition des logements occupés par les familles oranaises selon le nombre de pièces peut fournir des renseignements sur la situation d'habitat et la répartition de l'espace, selon les données statistiques il y a une grande partie des logements qui sont constitués par 3 pièces de style appartement F3, soit respectivement (34%, 36%) pendant les deux périodes intercensitaires (1998, 2008), celle-ci a notamment par la croissance des constructions des logements sociaux et des logements promotionnels aidés pendant la dernière décennie et qui sont basés sur un seul style de construction « bâtiments ».

Tableau 07 : Répartition des logements occupés par les ménages ordinaires et collectifs dans la wilaya d'Oran selon le nombre de pièces au RGPH 1998

	1P		2P		3P		4P	
	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%
1998	30752	16	48595	25	65376	34	28495	15
2008	33236	13	60847	24	91002	36	39106	15
	5P		6Pet+		ND		Total	
	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%
1998	10445	5	10836	6	131	0.1	194630	100
2008	15021	6	15376	6	564	0.2	255151	100

Source : ONS. Résultats de RGPH 1998, 2008, w. d'Oran.

Malgré la diversité des politiques et des secteurs d'habitat surtout après l'intégration du secteur privé dans les projets de construction des logements sociaux et des logements promotionnels aidés, on a constaté une concentration sur un seul modèle de construction « style appartement ». Le manque de la diversité architecturale concernant la forme, l'aspect artistique ainsi que l'absence de l'aspect culturel dans la répartition spatiale de la maison peut être considéré un facteur fondamental dans

les mutations sociales et les transformations familiales, la pression démographique sur l'habitat urbain avait accéléré les transformations familiales ainsi que les comportements sociaux et les modes de vies ont été impacté par l'espace d'habitat, évidemment ces changements étaient observables dans l'étude sur terrain, et les résultats de cette étude sont résumés en ci-dessous.

Le taux d'occupation par pièce à Oran :

La connaissance du nombre des personnes par logement n'est pas suffisamment descriptive pour la détermination de la situation d'habitat et la connaissance de l'adaptation de la taille des familles avec les dimensions spatiale de leurs maisons, donc la répartition des personnes par pièce semble représentative de la réalité.

Le taux d'occupation par pièce est considéré comme un bon indicateur qui permettre de savoir la situation d'habitat, c'est l'un des indicateurs primordiaux pour la classification des pays selon le développement, et à partir du taux d'occupation par pièces on peut mesurer le surpeuplement des logements aussi, mais ces derniers sont différents selon le type de construction c'est-à-dire les dimensions d'habitat sont différentes d'une maison à l'autre et la répartition de l'espace est aussi différente selon le style de construction et la forme architecturale pour chaque maison, comme par exemple : le nombre de pièce des villas est supérieur par rapport au nombre de pièce des appartements en plus la taille des familles habitants dans des villas est généralement inférieure par rapport à la taille des familles qui habitent dans des appartements ou dans des maisons traditionnelles, dans ce cas il y a d'autres paramètres sociologiques qui jouent un rôle important dans la vie familiale et surtout le style de vie vis-à-vis le nombre d'enfant procréés.

Selon les normes internationales d'occupation des pièces (CF tab 10), la wilaya d'Oran n'a enregistré aucun taux dont les normes de peuplement normal pendant les premières périodes intercensitaires (1966 et 1977), en 1966 le taux d'occupation par pièce était de 2.5 personnes par pièce, ce dernier désigne un surpeuplement critique, la situation de surpeuplement a resté observable pendant le deuxième recensement général de la population et de l'habitat en 1977 soit de 1.61 personnes par pièce, mais cette fois le surpeuplement est acceptable, et pendant les deux dernières périodes intercensitaires en (1998 et en 2008) le taux d'occupation par pièce a connu une baisse importante soit respectivement (1.1 et 1.18) personnes par pièce et selon les normes internationales le Top 1.1 qui était enregistré en 1998 désigne un peuplement normal cela veut dire que la situation d'habitat a connu une amélioration, pendant ces dernières décennies.

Tableau n° 08 : les normes internationaux d'occupation des pièces

Normes internationales d'occupation des pièces	
Normes internationales	
En moyenne dans une pièce Situation	
De 0.1 à 0.7	Sous peuplement
De 0.8 à 1.1	Peuplement normal
De 1.2 à 2.0	Surpeuplement acceptable
De 2.1 à 3.3	Surpeuplement critique
De 3.4 et plus	Surpeuplement intolérable
Source : (ONS, 1991, P.21)	

Tableau 09 : Evolution du taux d'occupation par pièce de 1966 à 2008 à Oran

	1966	1977	1987	1998	2008
Top	2,5	1,61	/	1,1	1.18

Source: ONS

Concernant l'étude de terrain que nous avons effectué montre que l'ensembles des logements sociaux sont constitués par trois pièces et une cuisine (appartement F3) par contre les logements promotionnels aidés sont constitués par quatre pièces et une cuisine (appartement F4), le taux d'occupation par pièces pour les logements sociaux était presque (2) personnes par pièce et pour les logements promotionnels aidés le taux d'occupation par pièce était de (1) personne par pièce, cette différence dans le taux d'occupation par pièce est à cause de la différence dans la dimension total pour chaque type de construction, (F3 et F4). et aussi à cause de la différence au niveau de la taille moyenne des familles pour chaque type de construction comme on a vue en ci-dessus.

4- Conclusion

Cette étude nous a permit d'avoir une vision globale sur la situation de l'habitat des familles, le parc de logement a connu une forte croissance grâce aux différentes politiques de construction qui étaient mises en œuvre pendant ces dernières décennies.

Concernant la famille algérienne, cette dernière a connue des transformations, le phénomène de nucléarisation était très fort au niveau des zones urbaines, le nombre des familles a connu une croissance mais leurs tailles a rétrécies, à cause de la décomposition des grandes familles constitués par plusieurs générations en plusieurs familles nucléaires composés uniquement par le couple marié avec leurs enfants, la proportion des familles nucléaires vivait à Oran en 1998 était importante, soit de (74.94 %) des familles composées uniquement par le couple marié avec leur

enfants, en effet la croissance des familles nucléaires était par l'effet de plusieurs facteurs socio-économiques et culturels qui étaient liés avec l'espace urbain, comme l'activité industrielle et le travail salarié associé à l'indépendance financière, l'évolution de niveau d'instruction particulièrement le niveau d'instruction des filles et la croissance du taux d'activité féminine.

Evidemment, l'espace d'habitat avait aussi influencé sur la structure familiale, la majorité des logements qui étaient construits depuis les années 90 étaient des logements de type « appartement » donc l'éclatement de la grande famille en plusieurs familles nucléaires était essentiellement lié avec le changement de l'espace d'habitat.

La pression démographique sur le marché du logement en générale devrait pouvoir se mesurer en prenant en considération les besoins de chaque catégorie de la population en fonction de ses caractéristiques démographiques (âge, sexe, situation matrimoniale, nombre d'enfants) et socio-économiques (profession, secteurs d'activité et culturels, niveau d'instruction).

5- La Bibliographie

- BAWIN-LEGRO, Bernadette, et STASSEN, François. (1996). "Sociologie de la famille". Paris: De boeck Université.
- KOUAOUCI, A, 1992, « Familles femmes et contraception », Alger, Printed in Algeria.
- KULA-KIM, Céline. (2012). "Mutations de la famille Africaine". Paris: L'armattan.
- MERNISSI, Fatima. (1988). "Femmes partagées famille-travail". Maroc: Edition le fennec.
- PICHE, Victor. (2013). "Les théories de la migration". Paris: Ined.
- RAHMANI, Chérif. (1982). "La croissance urbaine en Algérie". Alger: OPU.
- Office National des Statistiques(ONS)
- Office National des Statistiques (ONS). (2008). "Enquête nationale à indicateurs multiples". Algérie. MICS 3.
- Office National des Statistiques (ONS). (2013). "Enquête nationale à indicateurs multiples". Algérie. MICS 4.