



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
Ministre d'enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

جامعة وهران

كلية العلوم الاجتماعية

قسم الديمغرافيا

مذكرة مقدمة لنيل شهادة ماستر

في الديمغرافيا حول:

"دراسة للمتغيرات سوسيوديمغرافية لمستخدمات
وسائل منع الحمل في الجزائر حسب بعض التحقيقات
الوطنية ما بين 1995-2006"

تحت إشراف:

د/ الوادي طيب

من إعداد الطالب:

بلقاسم طيب

السنة الجامعية:

2015-2014

تقدير

أشكر الله عز وجل الذي أنار لي الدرب، وفتح لي أبواب العلم

وأمدني بالصبر و الإرادة.

ثم الشكر الكبير لأستاذي المحترم حفظه الله البروفيسور الوادي طيب

على توجيهاته ونصائحه السديدة.

دون أن يفوتني شكر إلى الأستاذة الدكتورة بن عبد الله فتيحة على

مساعدتها لي.

الشكر والامتنان لكل الذين قدموا لي يد المساعدة من قريب أو بعي

الإهداء

أهدي هذا العمل إلى أغلي الناس على قلبي والداي الكريمين، الذين ألهماني روح الصبر والنضال وغمراني بعطفهما وحنانهما حفظهما الله لي وأطال الله في عمرهما.

و إلى إخوتي وأخواتي أحمد و روخو وكريم ومصطفى وخديجة و كحلة و فاطمة وكل من تربطه إلي قرابة ونسب
وإلى كل رفاق دربي الذين أحبوني وأحببتهم
وأخص بالذكر إلى بن عمار حياة، و عبد المالك سمير اللذان ساعداني كثيرا في عملي هذا أعانهما الله في دربهما إن شاء الله.

حفيظ

الفهرس

مقدمة..... صفحة 06

الفصل التمهيدي

1. الإشكالية..... صفحة 09
2. الفرضيات..... صفحة 11
3. أسباب اختيار موضوع البحث..... صفحة 12
4. الهدف من الدراسة..... صفحة 13
5. منهج البحث..... صفحة 13
6. تحديد المفاهيم..... صفحة 14
7. دراسات سابقة..... صفحة 15
8. صعوبات البحث..... صفحة 19
9. المصادر الإحصائية..... صفحة 20

الفصل الثاني

- 1- سياسة السكانية في الجزائر..... صفحة 23
- 2- تعريف أنواع وسائل منع الحمل..... صفحة 30

الفصل الثالث

- 1- استعمال منع الحمل في العالم..... صفحة 41
- 2- تطور استعمال منع الحمل في الجزائر ما بين 1995-2006..... صفحة 48

الخاتمة

قائمة العناوين الجداول
قائمة العناوين المنحنيات
المراجع

بدأت حركة تحديد النسل ومنعه في أواخر القرن الثامن عشر على يد الإنجليزي والعالم الاقتصادي الشهير "توماس روبرت مالتوس" والذي ارتكزت شهرته على بحث قدمه " في مبدأ السكان من حيث تأثيره على تحسين المجتمع في المستقبل."

حيث رأى فيه أن الناس يتكاثرون بسرعة وأن هذه الزيادة السكانية لا تتناسب مع موارد المعيشة القليلة، واستنتج من أن العالم مهدد بالجوع والموت إذا استمرت الزيادة السكانية وأنه لابد من وقف هذا الخطر عن طريق إنقاص السكان.

حيث يكون عن طريق الامتناع عن الزواج أو تأخير سن الزواج فإن ذلك يقلل من الإنجاب وزيادة عدد السكان أو عن طريق الامتناع الطوعي عن جماع الزوجات فترة من الزمن.¹

فبعدها وفي الوقت الراهن أصبحت زيادة السكانية محل اهتمام العلماء والخبراء والباحثين باعتبارها مشكلة لابد من مواجهتها، كذا أمر محتوم لا يمكن تجنب مشكلاته اقتصاديا واجتماعيا، فيتوقع البنك الدولي أن تكون الزيادة في سكان العالم من 6 مليار نسمة لسنة 2006، إلى 7,5 مليار نسمة لعام 2020، وصولا إلى 9 مليار نسمة عام 2050.²

ولهذا يوجه علماء السكان وواضعي خطط التنمية والبنك الدولي تحذيرات إلى الدول والحكومات والمنظمات غير الحكومية المتمثلة في الاتحادات الدولية لتخطيط الأسرة وجمعيات تخطيط العائلي في العالم، لوضع حد للزيادة السكانية التي تهدد العالم أجمع، بالفقر والحروب والتلوث، وبالتالي كان عليهم تقديم حلولاً لخفض زيادة عدد السكان باستعمال وسائل منع الحمل، إضافة إلى توعية الأفراد بهذه المشكلة التي تهدد الإنسانية بصفة عامة.

¹ محمد عبد القادر أبو فارس. تحديد النسل والإجهاض في الإسلام، ص9
² عبد الرحمن السويد : مقترح لإنشاء وكالة مساعدة لتعزيز الصحة دون أعباء مالية مباشرة، جريدة رياض الثلاثاء 9 شوال 1427 هـ - 31 أكتوبر 2006 م ، العدد 14008.

وقد رأينا أن نبحث في هذا الموضوع وفي ميدان منع الحمل لمقارنة بعض المتغيرات السوسيوديمغرافية حسب التحقيقات الوطنية المقررة ما بين 1995 و 2006 في الجزائر، وهذا من أجل إزالة بعض الغموض في هذا المجال من جهة و لمعرفة مدى انتشار هذه الوسائل ومدى تأثيرها من جهة أخرى.

وقد كان أساس بحثنا في المسوحات التي أصدرتها وزارة السكان والصحة عن وسائل منع الحمل منها المسح الوطني لنصف العشرية سنة 1995، المسح الوطني لنهاية العشرية سنة 2000، المسح الوطني حول صحة الأسرة سنة 2002، المسح الوطني متعدد المؤشرات سنة 2006.

موضوع دراستنا تم تقسيمه إلى ثلاث فصول:

الفصل الأول: وهو الفصل التمهيدي الذي تناولنا فيه إشكالية الدراسة، ثم فرضيات البحث و أسباب اختيار موضوع البحث و ثم الهدف من الدراسة و منهج البحث و تحديد مفاهيم ثم دراسات السابقة و المصادر الإحصائية ثم صعوبات البحث.

الفصل الثاني: قمنا في هذا الفصل بتناول ثلاث مباحث أساسية وهي كل من السياسة السكانية المتبعة في الجزائر، ثم التعرف على أنواع وسائل منع الحمل.

الفصل الثالث: في هذا الفصل تطرقنا بصفة موجزة عن استعمال منع الحمل في العالم وهو مبحثنا الأول في هذا الفصل، أما المبحث الثاني فهو عن استعمال منع الحمل في الجزائر والذي بدوره يتضمن استعمال منع الحمل حسب بعض المتغيرات السوسيوديمغرافية وكذا عدم استعمال منع الحمل في الجزائر حسب الأسباب.

الفصل التمهيدي

1. الإشكالية
2. الفرضيات.
3. أسباب اختيار موضوع البحث.
4. الهدف من الدراسة.
5. منهج البحث.
6. تحديد المفاهيم.
7. دراسات سابقة.
8. المصادر الإحصائية.
9. صعوبات البحث.

1. الإشكالية :

يعتبر موضوع منع الحمل من المواضيع التي لها علاقة مباشرة بالصحة الانجابية , كما يعتبر استخدام وسائل منع الحمل له تأثيره على الخصوبة المرأة, و بالتالي سوف يؤثر على حجم الأسرة , ومنه على حجم السكان بصفة عامة , من جهة أخرى فأن جميع الممارسات لمنع الحمل تكون لها خلفيات اجتماعية وثقافية وديمغرافية وحتى اقتصادية ودينية.

كما تؤثر قدرة المرأة على اختيارها في أن تصبح حاملا ووقت حملها تأثيرا مباشرا على صحتها وعافيتها. وتتيح وسائل منع الحمل المجال أمام المباحدة بين الولادات ومن تأخير الحمل لدى الشابات المعرضات، بشكل كبير، لمخاطر الإصابة بمشاكل صحية ومخاطر الوفاة جرّاء الحمل المبكر، وبإمكان هذه الوسائل أن تحول دون حدوث حالات حمل بين النساء الأكبر سنا من المعرضات أيضا لخطر متزايد، ويمكّن المرأة الراغبة في تحديد حجم أسرتها من تحديده. وتشير البيانات إلى أن النساء اللاتي هن يزدن عدد أطفالهن على أربعة أطفال معرضات لخطر متزايد في أن يكن في عداد وفيات الأمهات¹.

وتحدّ أيضا وسائل منع الحمل من الحاجة إلى الإجهاض غير المأمون عن طريق تقليل معدلات حالات الحمل غير المرغوب فيه وتخفيض معدلات حمل المراهقات وكذا خفض وفيات الرضع وبالتالي كبح جماح النمو السكاني.

وقد انتشرت هذه الوسائل في الجزائر بدءا مع نهاية الستينات , حيث قدرت نسبة النساء اللاتي هن في سن الانجاب (15-19) سنة ويستعملن وسيلة من الوسائل لمنع الحمل ب 8% على

¹ www.prb.org

المستوى الوطني حسب الجمعية الجزائرية للأبحاث الديمغرافية والاقتصادية (AARDES) خلال سنة 1968¹ ..

وقد وصلت سنة 1986 نسبة استعمال وسائل منع الحمل الى 35,5 % حسب معطيات المسح الوطني الجزائري الخاص بالخصوبة (ENAF)² .

وفي سنة 1992³ حسب تحقيق الوطني الخاص بصحة الأم والطفل فإنه بلغت نسبة النساء المستعملات لوسائل منع الحمل 50,7 %، ولتصل سنة 2002 الى 57 % من التحقيق الوطني لصحة الأسرة⁴، أما سنة 2006 فبلغت نسبة استعمال وسائل منع الحمل ب61,4 % من خلال المسح الوطني متعدد المؤشرات (MICS3)⁵.

من خلال الدراسات السابقة والمسوحات الوطنية والتحقيقات العالمية، أتاحت لنا فرصة القيام بهذا البحث، وبالتالي الذي مكننا أن نطرح أسئلتنا من خلال المتغيرات التي سوف ندرسها ونقارنها بين التحقيقات من سنة 1995 الى سنة 2006 وهو كالتالي :

السؤال الرئيسي

- ماهي النسب والمعدلات المستخدمة لوسائل منع الحمل في الجزائر من خلال التحقيقات الوطنية ما بين 1995 الى 2006 ؟

¹ AARDES : Impératifs de la planification familiale en Algérie, 1968.

² Enquête nationale sur la fécondité, 1986

³ Enquête nationale Santé Mère et Enfant, 1992.

⁴ Enquête nationale sur la santé et de la famille, (PAPFAM) 2002

⁵ Enquête nationale à indicateurs multiples, (MICS 3) 2006

الأسئلة الفرعية

- 1 - ماهي أهم الوسائل التي استخدمت كوسيلة أساسية لمنع الحمل في الجزائر في هذه الفترة؟
- 2 - من هي الفئة العمرية الأكثر استعمالا لموانع الحمل في الجزائر ما بين 1995-2006؟
- 3 - هل للمتغيرات السوسيوديمغرافية كالمستوى الدراسي وعمر المرأة وعدد الأطفال ونوع عملها ومكان الإقامة أثر في استعمال موانع الحمل؟

2. فرضيات البحث:

يعتبر موضوع منع الحمل مهماً خاصة لدى دول النامية التي تعاني من ارتفاع مؤشر الخصوبة, حيث تعتبر الجزائر ضمن هذه الدول, اذ لم تطبق سياسة سكانية الا في السنوات الثمانينات, تلاها تسجيل انخفاض في مؤشر الخصوبة, ففي سنة 1970 وصل مؤشر الخصوبة الى 8,4 طفل لكل امرأة و استمر إلى أن وصل الى 1,9 طفل لكل امرأة سنة 2008¹.

مما يوضح في أذهاننا نجاح هذه السياسة, ومن هذا المنطلق فان بحثنا يركز على عدة فرضيات حتى يتم التنسيق بين اشكالتنا و مضمون البحث وهي كالتالي.

¹ - Louadi Tayeb. Les déterminants de la baisse de la fécondité en Algérie. Revue des Sciences Humaines – Université Mohamed Khider Biskra No :24.

فرضية العامة:

- نسب ومعدلات وسائل منع الحمل المستعملة في الجزائر في ارتفاع مستمر في الفترة المحددة ما بين 1995 – 2006 .

فرضيات فرعية:

- حبوب منع الحمل أكثر شيوعا ورواجا بين المستعملات مقارنة بين الوسائل الأخرى.

- الفئة العمرية 30 – 34 سنة أكثر استعمالا لموانع الحمل مقارنة مع الفئات العمرية الأخرى.

- للمتغيرات سوسيوديمغرافية أثر كبير على استعمال موانع الحمل.

3. أسباب اختيار الموضوع:

لقد عرفت الجزائر بعد الاستقلال تطورات وزيادة عدد النساء في سن الانجاب , ان تعدد الولادات يمثل خطر داهم على صحة الأم والطفل كما أصبح من ضروري ايجاد وسيلة للحفاظ على توازن بين صحة المرأة والانجاب في وسائل منع الحمل ورفع سوية الوعي عن وسائل موانع الحمل والتركيز على مخاطر الإجهادات المحرصة.

كون وسائل منع الحمل تعتبر من المؤشرات الديموغرافية الهامة باعتبارها العامل الأساسي الذي يعمل على خفض الولادات وبالتالي تتخفف نسبة النمو الطبيعي للسكان .

وهذا كله كان سبب اختياري لهذا الموضوع الذي هو تحت عنوان "دراسة للمتغيرات سوسيوديمغرافية لمستخدمات وسائل

منع الحمل في الجزائر حسب بعض التحقيقات الوطنية ما بين 1995-2006".

4. هدف من الدراسة:

نهدف من وراء هذا البحث إلى تحقيق الأهداف التالية:

الهدف الذي دفعنا الى دراسة هذا الموضوع هو معرفة أهم التطورات التي عرفتها المرأة الجزائرية في ميدان استعمال موانع الحمل, وكذا معرفة مستويات واتجاهات ونسب ومعدلات استعمال موانع الحمل في الجزائر, معرفة أهم وسائل منع الحمل المستعملة في الجزائر في الفترة ما بين 1995-2006 .

5. منهج البحث:

إن طبيعة الدراسة التي تدور حول استعمال وسائل منع الحمل في الجزائر تستلزم الباحث اتباع المنهج الوصفي والإحصائي اللذين يعتمدان على جمع المعلومات والبيانات من إطار حقل البحث، ثم تحليلها واستخلاص النتائج الخاصة بالدراسة وفق التساؤلات التي انطلقت منها الدراسة .

وتكمن أهمية المنهج الوصفي في هذه الدراسة في المساعدة على تحقيق أهداف الموضوع وذلك بالحصول على بيانات من مجال الدراسة حول استعمال وسائل منع الحمل ومدى وعى النساء بأساليب وأنواع وسائل منع الحمل.

وتكمن أهمية المنهج الإحصائي على جمع البيانات من الواقع، للتحليل النظري ثم تفرغها وتبويبها في شكل كمي، ثم تحليلها ومقارنتها.

6. تحديد المفاهيم:

1- منع الحمل (Contraception):

يعرفه رولان بريسا بأنه استعمال وسائل أو تقنيات تمنع العلاقات الجنسية من أن تؤدي إلى الحمل، وحسب ما ورد في المجلة التونسية (العائلة و السكان)¹، فإن منع الحمل هو استعمال مختلف الطرق و الأساليب من طرف الزوجين الموجهة إلى تجنب الحمل بما فيها التعقيم باستثناء الإجهاض العمدي . فهذا التعريف ينطبق على التعريف المعمول به في الجزائر حيث أن الإجهاض غير مسموح به و لا يندرج ضمن وسائل منع الحمل المستخدمة و المتبعة

2- وسائل منع الحمل:

وتعني مجموعة الطرق التي تؤدي إلى توقيف الولادات وهذه الوسائل تنقسم إلى وسائل مادية وغير مادية وأن هذا المفهوم اقتبس من الإنجليزية حوالي 1960 وهو طريقة لمنع الحمل لتعيين مجموعة الوسائل التي تعمل على تجنب الحمل².

3- تنظيم الأسرة:

إرادة الزوجين في المباشرة بين ولادتهما ، باستخدام وسيلة مشروعة ومأمونة لتأجيل الحمل ، بما يناسب ظروفهما الصحية والاجتماعية والاقتصادية وذلك في نطاق

¹ National de la famille et de la population. (1987) : Famille et population, nouvelle série n°5.6, Tunisie

² فطيمة دريد : النمو الديموغرافي وأثره على التنمية الاقتصادية والاجتماعية (دراسة للتنظيم العائلي للأسرة الجزائرية) ، أطروحة مقدمة لنيل شهادة دكتوراه الدولة في علم الاجتماع والتنمية ، جامعة قسنطينة 2006-2007

المسؤولية نحو أولادهما وأنفسهم) هذا التعريف وقع الاتفاق عليه بالاجتماع) في مؤتمر الرباط المغرب سنة 1971.¹

7. الدراسات السابقة:

نذكر بعض الدراسات التي تعرضت إلى بعض جوانب موضوع دراستنا، وهذا عن طريق ذكر أهم نتائجها، لما في ذلك من إثراء لموضوع الدراسة ذي العلاقة الوطيدة بينه وبين هذه الدراسات، ومن بين هذه الدراسات ما يلي:

دراسة الأولى:

دراسة الجمعية الوطنية للدراسات الديمغرافية، الاقتصادية والاجتماعية حول "موقف الأزواج الجزائريين تجاه تنظيم الأسرة سنة 1966" وهي تبين انخفاض مستوى المعرفة بوسائل منع الحمل، إذ بلغت نسبة المعرفة في المدينة 44,5% و 65% لكل من النساء والرجال على التوالي، لتنخفض هذه النسبة في الريف إلى 15% للنساء و 30% للرجال، كما تبين أن الرغبة في تنظيم الولادات تكون أكثر وضوحا كلما ارتفع مستوى المعيشة ومستوى التعليم.²

دراسة الثانية:

الدراسة بعنوان "تباعد الولادات في العالم الثالث" (التجربة الجزائرية) ل مليكة لعجالي ما بين (1975-1978)، كشفت من خلالها عن علاقة ارتباطية عكسية بين مستوى تعليم الزوج ومتوسط عدد الأطفال، إذ كلما كان تعليم الزوج أعلى كلما تقلص هذا المتوسط والعكس صحيح، فقد قدر متوسط عدد أطفال

¹ علي عبد الرزاق جليبي: علم اجتماع السكان، دار المعارف، القاهرة، 1984،

² (AARDES). (1970) : Op. cit, Alger.

الأزواج الذين ليس لهم مستوى 5,8 أطفال مقابل 2,7 أطفال
للذين لهم مستوى جامعي

كما تبين أن الزوجات القاطنات في الوسط الحضري أكثر إقبالا
على استعمال وسائل منع الحمل 48,70% منه في الوسط
الريفي 2,20%، ترجع الباحثة انخفاض نسبة استعمال وسائل
منع الحمل في أوساط المباحثات إلى عوامل مختلفة أهمها
العوامل الثقافية والدينية، إن تصادم المضمون الثقافي لموانع
الحمل مع التمثيلات الدينية للأفراد، ومعتقداتهم، وممارستهم
العميقة التجذر في الثقافة والمجتمع، يؤدي في الأوساط الريفية
على وجه الخصوص، إما إلى رفضها

رفضاً تاماً، أو قبولها مع نوع من التشكك والحيرة والتكتم
عموماً، يظل إشكال مشروع استعمالها أو عدم استعمالها
مطروحاً بقوة، خصوصاً في الوسط الريفي، وبدرجة أقل في
الأحياء الحضرية الهامشية التي مازالت تواجه من جهتها عقبات
على سبيل الاندماج الثقافي في المدينة¹.

دراسة الثالثة:

الدراسة بعنوان "استخدام وسائل منع الحمل وأثره على الخصوبة
في الجزائر" قام بها الباحث درديش احمد وهي مذكرة لنيل
شهادة الماجستير وقد تمت سنة 1995-1996

أما عن إشكالية الدراسة فهي تضمنت التساؤلات التالية:

- ما هي العوامل التي ساعدت على انتشار استخدام وسائل منع
الحمل؟ وما هي العوامل المحددة لاستعمالها؟

- ما هو أثر وحصة استعمال وسائل منع الحمل في انخفاض
الخصوبة؟

¹ Malika L. (1985): « L'espacement des naissances dans le tiers monde » (l'expérience algérienne),
O.P.U, Alger.

وللإجابة عن التساؤلات طرح الفرضيات التالية:

الفرضية الأولى: تؤثر التركيبة العائلية حسب جنس الأطفال على سلوك المرأة اتجاه استخدام وسائل منع الحمل .

الفرضية الثانية: يتأثر مستوى استخدام وسائل منع الحمل بالوسط الاجتماعي الذي قضت فيه المرأة طفولتها.

الفرضية الثالثة: يمثل استخدام وسائل منع الحمل العامل الأساسي الذي ساهم بشكل واضح في تخفيض معدلات الخصوبة.

وقد اعتمد الباحث في دراسته على المنهجين الوصفي المقارن والمنهج التحليلي، أما مجال الدراسة فقد مس المسح الوطني الجزائري الخاص بالخصوبة سنة 1986 كل النسوة غير العازبات اللاتي تتراوح أعمارهن 15 و 49 سنة أما المسح الجزائري الخاص بصحة الأم والطفل الذي اجري سنة 1992 فقد مد مجال الملاحظة حتى النسوة اللاتي تتراوح أعمارهن بين 50 و 54 سنة وتقتصر الدراسة على النساء المتزوجات فقط وقت إجراء المسح.

وتهدف الدراسة إلى ما يلي:

- معرفة الوعي بوسائل منع الحمل ومدى انتشارها واستخدامها في الجزائر.

- تحديد العوامل المؤثرة في استخدام وسائل منع الحمل.

- معرفة مستويات واتجاهات الخصوبة في الجزائر من سنة 1970 الى سنة 1992

وقد توصل الباحث الى مجموعة من النتائج:

- يعتبر الأصل الجغرافي للمرأة (ريفية أو حضرية) والتركيبية العائلية حسب جنس الأطفال من العوامل التي تؤثر على استخدام وسائل منع الحمل.

- كلما زاد المستوى التعليمي للمرأة زاد استخدامها لوسائل منع الحمل .

- عرفت معدلات الخصوبة العامة انخفاضا محسوسا خلال الفترة 1986-1992 من 5,4 طفل لكل امرأة سنة 1986 الى 4,4 طفل لكل امرأة لسنة 1992 يرجع أساسا إلى انتشار استخدام وسائل منع الحمل حيث بلغت حصة استعمال وسائل منع الحمل في خفض معدلات الخصوبة الزوجية 1.54 طفلا لكل امرأة ثم يليها تراجع الزوجية أما الرضاعة فعرفت تراجعا في المناطق الحضرية والريفية على السواء. وكانت حصة العقم 0.19 طفلا لكل امرأة¹.

دراسة الرابعة:

أطروحة دكتوراه لسيد صديق خوجة خالد في علم الاجتماع تخصص علم الاجتماع الصحة بعنوان "منع الحمل في الجزائر دراسة سوسيوديمغرافية ببلدية وهران" سنة 2012-2013 .

¹ درديش أحمد مذكرة الماجستير حول " استخدام وسائل منع الحمل وأثره على الخصوبة في الجزائر " 1995-1996"

8. صعوبات البحث :

إن دراسة أي موضوع لا يخلو من الصعوبات التي تواجه الباحث، وبالطبع قد واجهتنا بعض المشاكل من خلال دراستنا هذه حول المتغيرات السوسيوديمغرافية لمستخدمات وسائل منع الحمل في الجزائر حسب التحقيقات الوطنية ما بين 1995-2006 التي بدورها عرقلتنا للوصول إلى بعض الاستنتاجات متضمنة بعض معطيات من خلال التحقيقات السابقة من أهمها تحقيق الوطني لنصف العشرية 1995، و تحقيق الوطني لصحة العائلة 2002 التي لم نجد فيهما بعض أهم العناصر الأساسية لمتغيرات منع الحمل لبناء بحثنا خلال هذه الفترة، وبدورها لم يسمح لنا تركيب سنوات هذه التحقيقات في بعض أهم الجداول الأساسية لبحثنا. عدم إجراء تحقيق أخير في السنوات الأخيرة هو ما جعلنا نحدد زمن آخر تحقيق أجري في الوطن (2006). و ضيق الوقت الذي لم يسمح لنا أيضا أن نقوم بالتحقيق الميداني والذي يجعل من بحثنا هذا له قيمة علمية أساسية معتبرة مقارنة مع البحوث الأخرى التي أجريت لها تحقيقات ميدانية، والذي بدوره لم يسمح لنا بالوصول إلى بعض الحقائق الجديدة الممكنة.

9. المصادر الإحصائية:

لقد اعتمدنا على مصادرنا الإحصائية في بحثنا هذا على كل من :

- 1- المسح الوطني لنصف العشرية 1995 (MDG 1) .
- 2- المسح الوطني لنهاية العشرية 2000 (EDG 2) .
- 3- التحقيق الوطني حول الصحة العائلية 2002 (EASF) .
- 4- التحقيق الوطني متعدد المؤشرات 2006 (MICS 3) .

1- المسح الوطني لنصف العشرية 1995 (MDG1) و المسح الوطني لنهاية العشرية 2000 (EDG2) :

لقد انجز هذا البحث من طرف المعهد الوطني للصحة العمومية وبالمساعدة من قبل الديوان الوطني للإحصائيات وبمبادرة من وزارة الصحة والسكان وبالدعم من UNICEF والمنظمة العالمية للصحة OMS وكان ذلك في نهاية العشرية سنة 2000 وهذا بعد 5 سنوات من المسح النصف العشرية الذي أنجز خلال سنة 1995.

كان الغرض من هذا المسح هو مقارنة بين نتائجه ونتائج المسح السابق (مسح نتائج نصف العشرية)، للتحقق من استمرارية في التقدم وتحسين الوضعية الصحية للسكان وبالأخص صحة الطفل والأم.

وقد اهتم هذا المسح بجوانب عدة، حيث تناول مجموعة من المشاكل الصحية التي يعاني منها على الخصوص الأطفال والأمهات في جميع أنحاء الوطن، كما أنه تطرق إلى جانب الصحة الانجابية لدى المرأة الجزائرية الذي أخذ قسطا وافرا من البحث، قصد معرفة ما مدى ممارسة المرأة موانع الحمل وماهي مختلف الوسائل المستعملة وذلك حسب العمر ومكان الإقامة

الحضري أو الريفي, وكذلك التقدير الحالي لممارسة موانع الحمل.

3- تحقيق الوطني حول الصحة العائلية 2002 (EASF):

تناولت هذه الدراسة مجموعة من المواضيع من بينها الوفيات بأنواعها و الرضاعة والأمراض المزمنة وغيرها, كما أنها تطرقت الى دراسة واسعة حول تنظيم الأسرة, حيث تطرق هذا المسح في البداية الى مستوى معرفة النساء لوسائل منع الحمل سواء كانت حديثة أم تقليدية وكذلك الاستعمال في الماضي على الأقل وسيلة واحدة منها في أي مرحلة من حياتها الانجابية, وأيضا الاستعمال الحالي لهذه الوسائل الذي يعتبر من أهم أهداف هذا المسح.

4- تحقيق الوطني متعدد المؤشرات (MICS 3):

لقد تمت هذه الدراسة خلال سنة 2006 من طرف الديوان الوطني للإحصائيات مع وزارة الصحة السكان اصلاح المستشفيات, الغرض الأساسي من هذا المسح هو متابعة وتحقيق الأهداف المسطرة من طرف أحدث الاتفاقيات الدولية التي تهدف الى تحسين المستوى المعيشي للأطفال, اذ تمحورت الدراسة على مجموعة من المؤشرات المتمثلة في حالة الطفل من حيث الغذاء والصحة والتربية وكذلك حالة المرأة من حيث الزواجية والخصوبة وتنظيم الأسرة والصحة.

- كانت هذه الدراسات السابقة التي تناولت مجموعة من المسوح الوطنية بمثابة المصادر الضرورية لمعرفة مدى تطور استعمال وسائل منع الحمل في الجزائر, ومدى علاقتها بالمتغيرات والخصائص السوسيوديمغرافية للمجتمع الجزائري.

قبل الخوض في بعض الخلاصات التي سنطرحها في ختام هذه الدراسة، من الأجدر بنا أن نذكر بأن لبرنامج تنظيم الأسرة له دور مهمما وأثر بشكل كبير في تخفيض نسبة الخصوبة في الجزائر، وهذا التنظيم تمثل عموما في معرفة وسائل منع الحمل المستعملة في الجزائر على الخصوبة بوجه خاص، وباعتبار الخصوبة عنصر أساسي في الحركة السكانية، حدث الانفجار السكاني الذي عرفته الجزائر بعد الاستقلال نتيجة تضافر عوامل متعددة: اجتماعية، اقتصادية، صحية، ديموغرافية وتاريخية...

وقد فسّر الانخفاض الهام للخصوبة في السنوات الأخيرة بعدة عوامل أهمها، الاستعمال الفعلي لوسائل منع الحمل، والتي تعني مجموعة الطرق التي تؤدي إلى توقيف الولادات وهي نوعين: طرق تقليدية وطرق حديثة، وقد بلغت نسبة استخدامها حوالي

61,4% سنة 2006¹، ومن خلال هذا البحث استنتجنا أن معدلات ونسب استعمال منع الحمل في الجزائر خلال فترة 2006-1995 في تزايد مستمر وذلك راجع إلى وفرة الوسائل و سهولة الحصول عليها، حيث كانت من بين العوامل التي ساعدت على انتشار استخدامها، و يعود الفضل في ذلك إلى انتشار مراكز حماية الأمومة و الطفولة (PMI)، و المستشفيات و المراكز الصحية العامة، التي لعبت دورا رئيسيا في توزيع الطرق التي تتطلب تدخلا طبيا عند استعمالها، كاللولب و التعقيم النسوي، إلى جانب الصيدليات التي تقوم بتوزيع الحبوب، التي تعتبر الوسيلة الأكثر سهولة و استعمالا في الجزائر، حيث تأتي الحبوب في مقدمة هذه الطرق فهي الوسيلة الأكثر استعمالا، وهي المفضلة عند النساء باختلاف مستواهن التعليمي، حيث تأتي في مقدمة هذه الوسائل بنسبة قدرت ب 43,5% في سنة 1995²

وقد وصلت سنة 2006 إلى حوالي 45,9%³ أي أن بزيادة 2,4% و تبقى الطريقة الحديثة في استعمال منع الحمل أكثر سهولة في الاستخدام هذه الوسائل.

أما الفئة العمرية الأكثر استعمالا لوسائل منع الحمل في الجزائر للنساء المتزوجات (15-49 سنة) في الفترة المدروسة هن اللواتي تتراوح أعمارهن من 30 إلى 40 سنة وهذا ربما راجع لكتفائهم من انجاب عدد مرغوب من الأطفال.

ومن هنا يمكن القول بأن المرأة الجزائرية عامة حتما في استخدام منع الحمل، وذلك حسب ما تقتاضيه ضرورات الحياة الزوجية، من اهتمام ورعاية للأطفال والزوج، احيانا أهل الزوج وكذا الزوجة، ناهيك عن التزاماتها خارج المنزل في حالة العمل، فهي تسعى جاهدة لتحقيق التوازن بين شؤونها المنزلية والمهنية

¹ MICS 3, 2006.

² MDG, 1995.

³ MICS 3 .2006

،وهذا في حالة وجود مستوى دراسي للمرأة وذلك حسب المحيط الذي يؤثر على نشأتها وعيشها.

ومن خلال هذا كله ،يتضح لنا أن المتغيرات السوسيوديمغرافية لها دور كبير وتأثير واسع ،لا يترك مجالاً كبيراً للمرأة الجزائرية سوى أن تستخدم وسائل منع الحمل ،الذي يساهم في خفض عدد ممكن من الأطفال ،ومن ثمة معدلات الخصوبة بشكل عام مستقبلاً وبنسبة كبيرة في الوسط الحضري.

ومن خلال تطلعنا لهذه النتائج نتأكد من صحة الفرضيات التي بنينا عليها هذا البحث.

وفي الأخير لا يسعنا سوى أن نتطلع إلى وصول مستوانا إلى البحث العلمي .

الفصل الثالث

- 1- استعمال منع الحمل في العالم.
- 2- تطور استعمال منع الحمل في الجزائر ما بين 1995-2006.

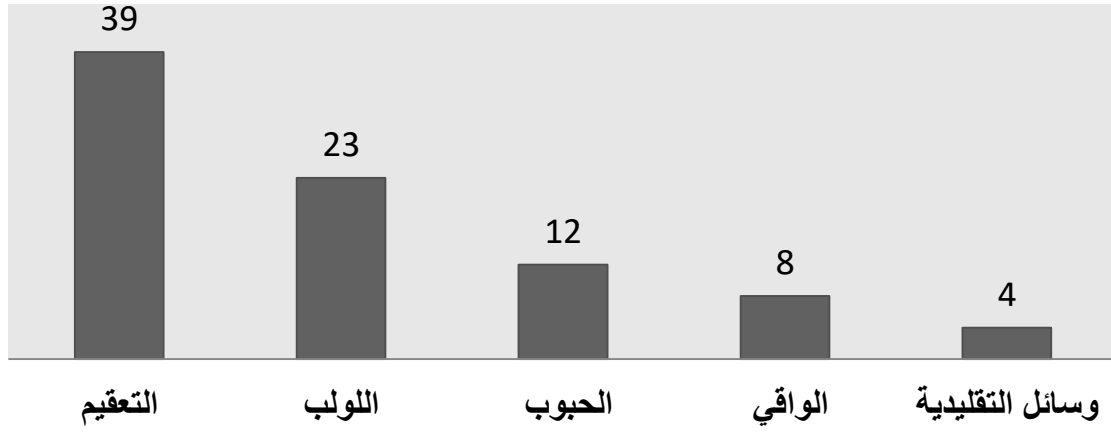
1- استعمال منع الحمل فى العالم:

من خلال الدراسات التي أقيمت تبين أن أكثر من 6 نساء من إجمالي 10 نساء المتزوجات في العالم يستعملن وسائل منع الحمل.

في جميع أنحاء العالم في عام 2011 , حوالي 63% من النساء المتزوجات اللات تتراوح أعمارهن بين 15 و 49 سنة يستخدمن وسائل منع الحمل مقارنة مع سنة 2000 التي كانت نسبة استعمال وسائل منع الحمل 61% آنذاك.¹

¹ Nations unies, World Contraceptive Patterns 2013 ,Fiche pédagogique, ined « www.ined.fr »

منحنى 1: وسائل منع الحمل الأكثر إستعمالا في العالم لسنة 2000

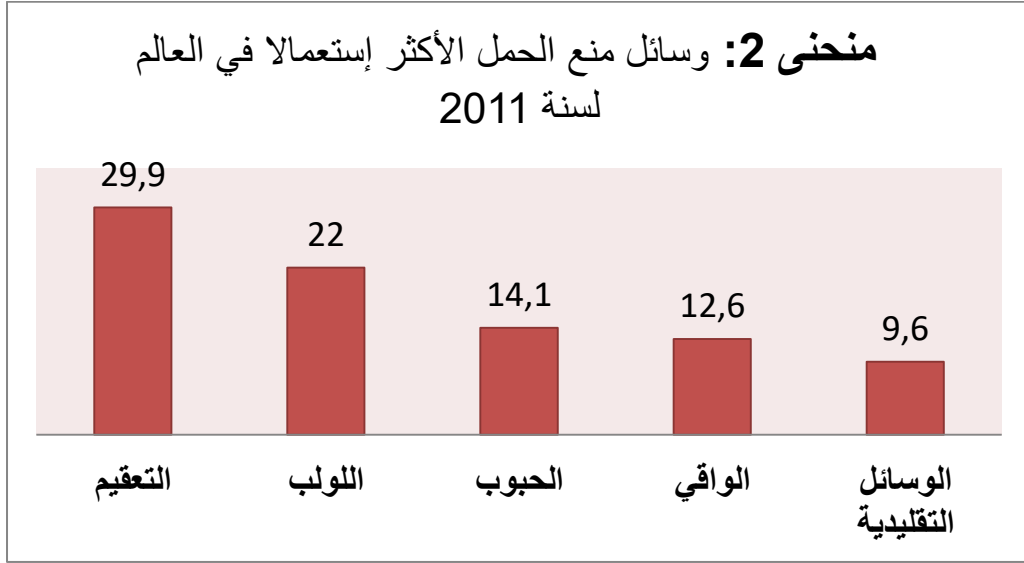


مصدر: Nations unies , World Contraceptive Use, 2003. Fiche pédagogique ,INED "www.ined.fr"

من خلال المنحنى لسنة 2000 نجد أن وسائل منع الحمل الحديثة هي الأكثر استعمالا مقارنة مع التقليدية في مقدمتها التعقيم الذي بلغت نسبته 39%، واللولب بنسبة 23% ولم تحظ الحبوب بنسبة كبيرة وقد بلغت نسبتها 12% وكذا الواقى الذي كان ب 8%، أما بالمركز الأخير قدرت نسبة استخدام وسائل منع الحمل التقليدية ب 4%.

أما جزء الثاني من الأزواج لا يحتاجون إلى استخدام وسائل منع الحمل (39% من الباقين فإنهم لا يستعملون موانع الحمل حسب دراسة 2003)¹، وهذا إما لأنهم يحاولون إنجاب طفل أو يتوقعون واحدا، أو لأنهم يعرفون أنهم العقماء.

¹ Nations unies , World Contraceptive Use, 2003. Fiche pédagogique , INED, "www.ined.fr "



مصدر: Nations unies, World Contraceptive Patterns 2013 ,Fiche pédagogique, INED "www.ined.fr"

من خلال هذا المنحنى أمكننا أن نتعرف على مؤشرات هذا الأول الذي تطرق بدوره إلى أهم الوسائل منع الحمل المستخدمة في العالم, حيث نجد وسيلة مفضلة وأكثر رواجاً من بين المستعملين لطرق منع الحمل الحديثة هي التعقيم التي نسبتها بلغت حوالي 29,9% ويليهما اللولب بنسبة 22%, أما الحبوب فنسبتها قدرت ب 14,1% وبدوره بلغ الواقى حوالي 12,6%, وبالأخير جاءت الوسائل التقليدية بالمؤشر الأدنى التي وصلت نسبتها حوالي 9,6%¹.

جدول 1: استعمال وسائل منع الحمل حسب الوسيلة لسنة 2000 و 2011 في العالم .

سنوات		أنواع وسائل منع الحمل المستعملة
2011	2000	

¹ Nations unies, World Contraceptive Patterns 2013 ,Fiche pédagogique, INED " www.ined.fr"

29,9	39	التعقيم
22	23	اللؤلؤ
14,1	12	الحبوب
12,6	8	الواقى
9,6	4	وسائل التقليدية

مصدر: Nations unies, World Contraceptive , INED. Fiche pédagogique 2003end2013.

إذا قارننا بين المنحنيين من حيث حصيلة إجمالي مستخدمي وسائل منع الحمل، فنجد الدراسة الثانية (منحني لسنة 2011) ارتفاع طفيف في العشرية مقارنة مع الأول (منحني لسنة 2000) ب 2%، فقد كان 61% و وصل إلى 63% من استخدام وسائل منع الحمل .

وقد لاحظنا من خلال استعمال وسائل منع الحمل، نجد وسائل منع الحمل الحديثة محض اهتمام المستخدمين بشكل كبير مقارنة مع الوسائل التقليدية لكلا المنحنيين.

أما عن المراكز التي تحتلها من خلال المؤشرات، لم تتغير مقارنة مع الدراسات السابقة، فنرى في المركز الأول التعقيم الذي يعد من أكثر الوسائل استخداما، ومن ثم اللؤلؤ ويليه في المركز الثالث الحبوب، ويليهما الواقى أما عن المركز الأخير فقد احتلته الوسائل التقليدية.

فإذا تكلمنا مثلا عن التعقيم لسنة 2000 فنجد نسبة استخدامه أكبر من نسبة استخدامه أيضا لسنة 2011، حيث كان 39% و وصل إلى 29,9% لسنة 2011، وهذا يعد تغيرا ملحوظا بالنسبة إلى التعقيم، وهذا راجع إلى عدد الأطفال الذي تم إنجابهم من قبل استخدامه أي بصيغة أخرى وصلوا إلى مبتغاهم من حيث زيادة عدد الأطفال.

أما فيما يخص اللولب فالنسبة جد متقاربة بين هتتين دراستين ,حيث كان 23% لسنة 2000 و 22% لسنة 2011. فيما يخص نسبة الحبوب فقد عرفت ارتفاع طفيف, إذ انتقلت من 12% إلى 14,1% ما بين 2000 و سنة 2011. أما عن الواقي هو ارتفعت نسبة استعماله بين الدراستين ,فقد كان 8% لسنة 2000 وارتفع وصولا إلى 12,6% لسنة 2011. أما فيما يخص نسبة الوسائل التقليدية ارتفعت هي الأخرى من 4% إلى 9,6% ما بين سنة 2000 و 2011 .

جدول 2: نسبة المئوية لأهم وسائل منع الحمل لبعض دول العالم المتطور لسنة 2000.

البلدان						الوسيلة المستعملة
فرنسا	البرازيل	كندا	اليابان	الصين	الولايات المتحدة الأمريكية	
11	50	61	0	50	49	التعقيم
27	01	04	06	43	01	اللولب
47	27	19	04	02	20	الحبوب

15	16	16	90	05	30	الواقى
----	----	----	----	----	----	--------

مصدر: Nations unies . Contraception en monde. INED. Fiche pédagogique 2000

من خلال هذا الجدول الذي يوضح لنا أهم النسب التي طرأت على مؤشرات وسائل منع الحمل، لبعض الدول العالم المتطور ومن بينهم: الولايات المتحدة الأمريكية، الصين، اليابان، كندا، البرازيل، فرنسا لسنة 2000 .

أمكننا تعرف على النسب التي تحصات عليها هذه الدول من خلال التحقيقات التي اقيمت، من هنا يمكن تحليل هذه المعطيات، حيث نلاحظ أن وسيلة التعقيم برزت نسبتها في كندا ب 60%، وهي متساوية في باقي الدول بنسبة 50% عدا فرنسا ب 11%، ومنعدمة في دولة اليابان.

بالنسبة للولب نلاحظ الصين تأتي في المرتبة الأولى ب 43%، وبعدها فرنسا في المركز الثاني ب 27%.

أما الحبوب فتأتي في مقدمة نسبها فرنسا ب 47%، أما المراتب المتدنية فهي من نصيب الدول الآسيوية كالصين واليابان بكل من 2 و 4%.

فيما يخص الواقى تأتي اليابان في صدارة نسب الاستعمال بين الدول ب 90% وهي نسبة جد مرتفعة مقارنة مع باقي نسب استعمال دول الأخرى.

أخذنا هذه الدول لأنها أكثر استعمالا لوسائل منع الحمل في البلدان العالم المتطور .

أما بالنسبة إلى أهم الوسائل منع الحمل أخذنا أربع وسائل أكثر رواجاً واستخداماً في العالم المتطور المذكورين سبقاً وأعلى.

جدول 3: استعمال منع الحمل لدى النساء المتزوجات 15-49 سنة في العالم الثالث لسنة 2008 (بالنسبة المئوية).

مناطق من العالم الثالث			نوع استعمال وسيلة منع الحمل
أمريكا اللاتينية والوسطى	آسيا الوسطى وبعض دول الهند الصينية	إفريقيا شبه صحراوية	موانع الحمل الحديثة
43	15	7	موانع الحمل التقليدية
8	6	4	

مصدر: *gutmache institut. Les faits sur la santé sexuelle et reproductive des adolescentes dans le monde en développement. Avril 2010*

من خلال جدولنا هذا نلاحظ استعمال وسائل منع الحمل الحديثة هي أكثر استعمالاً بالمقارنة مع التقليدية في منطقة العالم الثالث.

أما ملاحظتنا لاستخدام وسائل منع الحمل الحديثة في العالم الثالث نجدها أقل استعمالاً في منطقة إفريقيا شبه صحراوية بـ 7%، وأكثر استعمالاً في أمريكا اللاتينية والوسطى بـ 43%.

استعملنا هذه المناطق عوض البلدان لأن البلدان كثيرة وهذا هو السبب.

جدول 4: نسب المئوية لبعض دول العالم الثالث في استعمال منع الحمل لسنة 2006.

البلدان	تشاد	سيراليون	سودان	أفغانستان	لاوس
النسبة المئوية	3	5	7	10	17

مصدر: *Unicef. progrès pour les enfants. mortalité maternelle, bilan statistique Numéro 7, septembre 2008*

ملاحظ هنا في هذا الجدول لم تتجاوز نسبة المئوية لهذه البلدان حد 17%، وهذا ما يدل على إمارغبة الناس في عالم الثالث على إنجاب عدد ممكن من أطفال، أو عدم توفر الوسائل منع الحمل في جميع الأماكن لديهم.

2- تطور استعمال وسائل منع الحمل في الجزائر ما بين 1995-2006:

استخدام منع الحمل يمثل عاملا رئيسيا في تراجع الخصوبة في الجزائر بداية من الثمانينات, حيث كان تطوره وسرعة انتشاره كبيرة بعد فتح مراكز ذات أهمية متزايدة (كمركز حماية الأمومة والطفولة PMI, وزيادة عدد المستشفيات والمراكز الصحية العامة), هذه الهياكل سمحت بتوزيع وسائل منع الحمل عن طريق موظفين مختصين وكذا توفرهم في الصيدلة, وقد شهد زيادة أعداد هذه المراكز من 7 مراكز في سنة 1974 إلى 2000 مركز لسنة 1990¹.

قدر تحقيق AARDES في أواخر الستينات 8% معدل استخدام منع الحمل بين النساء المتزوجات في سن الإنجاب, وحسب الديوان الوطني للإحصائيات بلغ نسبة استخدام وسائل من الحمل سنة 1984 إلى 25%, زيادة على هذا وصلت نسبته لسنة 1986 وفقا للمسح الوطني للخصوبة الذي أجريت في نفس السنة إلى 35%, كما واصل ارتفاعه إلى 51% لسنة 1992 وفقا لبيانات المسح الجزائري لصحة الأسرة. كما وصل معدل استعمال منع الحمل لسنة 2002 إلى 57%.

ووفقا للرابطة الجزائرية لتنظيم الأسرة (AAPF) فإن معدل الأزواج الذين يستخدمون منع الحمل تجاوز نسبتهم 60% لسنة 2006².

¹ Louadi Tayeb. Les déterminants de la baisse de la fécondité en Algérie. Revue des Sciences Humaines – Université Mohamed Khider Biskra No :24

² نفس المرجع

جدول 5: تطور استعمال منع الحمل في الجزائر
1968-2006.

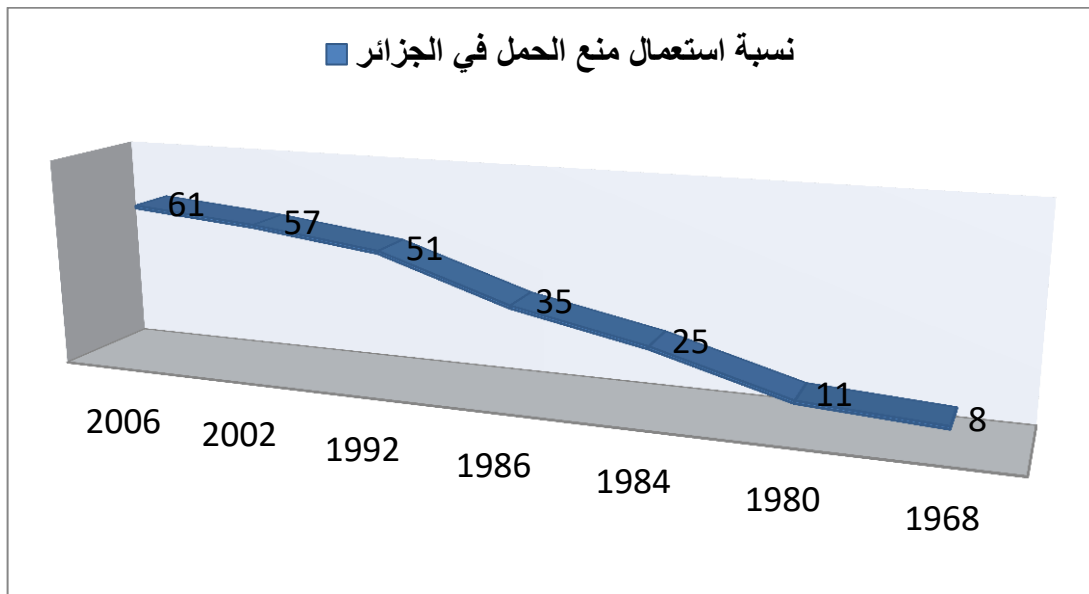
السنوات	1968	1980	1984	1986	1992	2002	2006
نسبة استعمال %	8	11	25	35	51	57	61

مصدر: AARDES 1968 , ENAF 1986 ,EASME 1992,EASF 2002, MICS 3 2006
MOD 1984 et autre donnée statistique

من خلال جدولنا و بوجه العموم نلاحظ انتشار متواصل على نطاق واسع في نسبة استعمال منع الحمل من سنة 1968 حتى سنة 2006.

وعلى وجه خاص تضاعفت هذه النسبة في الفترة الممتدة ما بين 1984 – 1992 وصولا إلى 61% في سنة 2006.

المنحنى البياني 3: تطور استعمال وسائل منع الحمل في الجزائر 1968-2006.



جدول 6: استعمال منع الحمل في الجزائر حسب الوسيلة المستخدمة ما بين 1995-2006.

السنوات				نوع الوسيلة
2006	2002	2000	1995	
45,9	45,5	44,5	43,5	الحبوب
2,3	3	4,3	4,1	اللولب
2,3	1,2	1,5	0,8	الواقي
1,4	1,1	-	0,7	و. ح أخرى
9,4	5,4	13,9	7,9	و. تقليدية

مصدر: تحقيقات وطنية MDG1995 .EDG 2000. EASF 2002. MICS3 2006

من خلال هذا الجدول يتبين أن نسبة استعمال وسيلة الحبوب وسيلة أكثر تداولاً في الجزائر، وهي المفضلة لدى مستعملات وسائل منع الحمل ما بين 1995-2006، إذ تقارب هذه النسبة نصف النساء المتزوجات يستعملن هذه الوسيلة، إذ لم تتعد نسبة الوسائل الأخرى 5% في الفترة الممتدة بين 1995 حتى 2006 ما عدا الوسائل التقليدية التي بلغت نسبة استخدامها في سنة 2000 إلى 13,9% .

حسب سنوات الجدول يمكن أن نلاحظ نسبة الحبوب عرفت ارتفاعاً طفيفاً في هذه السنوات، إذ انتقلت من 43,5% لسنة 1995، وصولاً إلى 45,9% في سنة 2006. بالنسبة إلى اللولب نلاحظ نسبة استعماله ليس كبيراً كالحبوب، لكن رغم ذلك تبقى نسبة استعماله ضمن قائمة وسائل منع الحمل

في الجزائر, حيث بلغت نسبته 4,1% عام 1995, لكن في سنة 2006 انخفضت نسبة استعماله إلى 2,3%.

الواقعي في الجزائر هو الآخر لم يحظ باستخدام كبير, ورغم بساطة استعماله بين المستخدمين إلا أن نسبته لم تبلغ سوى 0,8% في عام 1995, ليرتفع ارتفاع طفيف حيث قدرت نسبته بـ 2,3% في 2006.

أما كلامنا عن الوسائل الحديثة الأخرى فلم تستقبل اهتمام المستعملين رغم حداثة إلا أنهم متخوفين من استعمالهم وهو ما دفعهم إلى عدم استعمال هذه الوسائل رغم التطور, فلم تبلغ نسبتهم سوى 0,7% سنة 1995, يبقى يرتفع لكن طفيف ليبلغ سنة 2006 سوى 1,4%.

وسائل التقليدية تبقى دورها في مرتبة الثانية بعد الحبوب لسهولة استعمالها وعدم تخوف المستعملين منها ومعرفتهم لها, فنرى مؤشر نسبتها سنة 1995 لم تتجاوز حد 7,9%, لتقفز قفزة نحو مستوى 13,9 سنة 2000, ثم تعود ويسقط مؤشرها سقوط مدوي نحو مستوى 5,4% بعد سنتين فقط, وهو أمر حير المختصين, ثم ليعود ويرتفع مجددا في سنة 2006 نحو 9,4%.

يمكننا القول أنه رغم اختلاف الوسائل منع الحمل وتعددتها من جهة, والتطور التكنولوجي في اكتشاف وسائل أخرى حديثة من جهة أخرى, إلا أنه تبقى تقريبا نصف نساء المستعملات منع الحمل في الجزائر يستخدمن الحبوب بشكل كبير ومتفاوت مقارنة مع الوسائل الأخرى.

جدول 7: توزيع نسب استعمال منع الحمل في الجزائر حسب فئات العمر.

السنوات				فئات العمر
2006	2002	2000	1995	
26,8	27	57,6	44	19-15
60,3	42	60,5	52	24-20
77,9	58	69,3	62	29-25
87	61	72,8	64	34-30
88,7	68	71,2	63	39-35
88,2	60	62,3	54	44-40
87,3	46	38,6	34	49-45

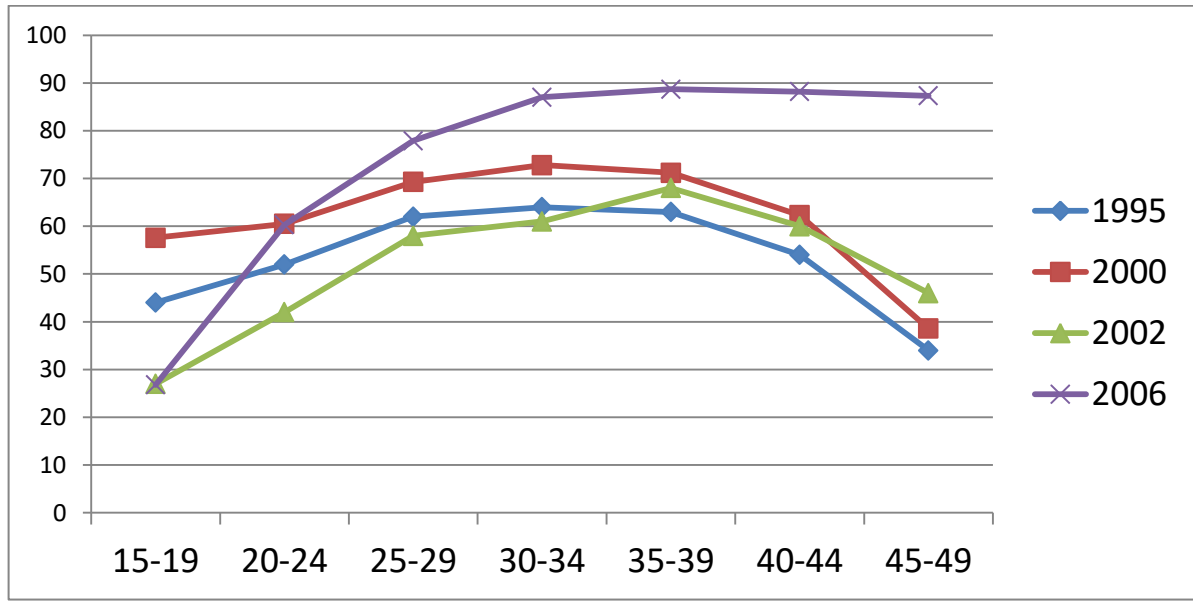
مصدر: تحقيقات وطنية MDG 1995. EDG 2000 . CIPD+10 RAP NATIONAL .MICS3 2006

من خلال المنحنى ومن بيانات الجدول نستخلص أن الفئة النساء التي يستخدمن وسائل منع الحمل في الجزائر ما بين 1995 و 2006 تتراوح أعمارهن من 30 إلى 40 سنة وهذا راجع ربما لكتفائهم من انجاب عدد مرغوب من الأطفال.

إن استعمال منع الحمل في الجزائر في تطور ملحوظ لدى فئات العمر المتقدمة مع تزامن تقدم الوقت و الوعي لديهم.

وهناك أيضا فئة نساء التي تقل أعمارهم 20 سنة هي التي تستعمل أقل نسبة مقارنة مع الفئات الأعمار الأخرى من وسائل منع الحمل في الجزائر, و الأهم ما نلاحظ ابتداء من 2002 هو أن نصف نسبة من المستعملات (تراجع في استعمال إلى النصف مقارنة مع السنوات الماضية).

المنحنى البياني 4: استعمال منع الحمل لفئات العمر في الجزائر.



مصدر: معطيات جدول 8

جدول 8: استعمال منع الحمل في الجزائر حسب مكان الإقامة.

السنوات				مكان الإقامة
2006	2002	2000	1995	
62,5	59	79,5	57,2	حضر
59,9	54,4	78,5	56,6	ريف

مصدر: تحقيقات وطنية MDG 1995. EDG 2000. EASF 2002 . MICS3 2006

فيما يخص تطور استعمال منع الحمل حسب مكان الإقامة , لا يوجد فرق كبير في استعمال منع الحمل بين الريف والمدينة , ولو أن هناك تطور طفيف ما بين 1995 و 2006 في هتتين المنطقتين .

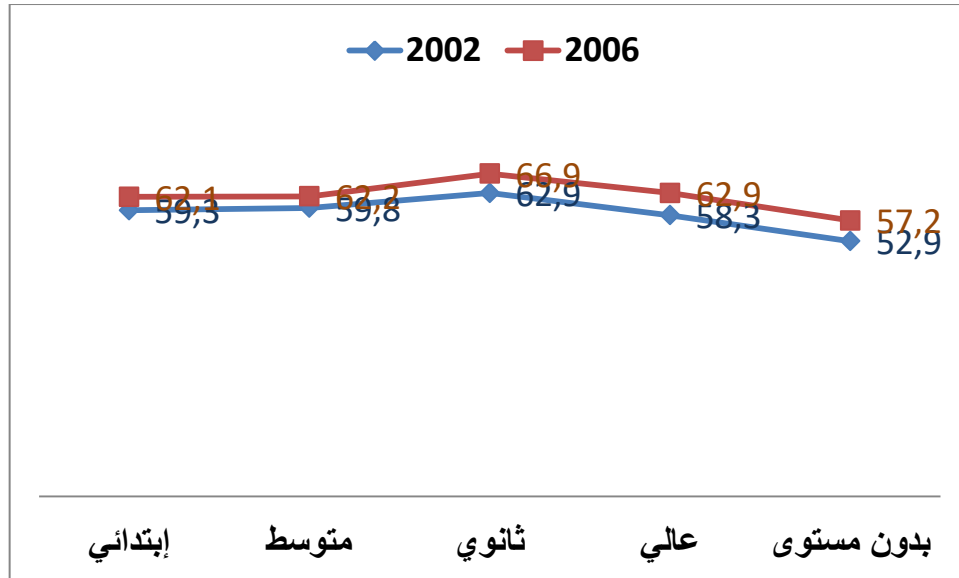
أما عن مقارنة نسب كل من الريف والحضر حسب هذه السنوات نجد وتيرة استعمال منع الحمل في الحضر أكبر من الريف، مع العلم فيه تذبذب في نسب استعمال منع الحمل كلا في الريف والحضر بصفة عامة، وهذا الارتفاع مسجل في هذه منطقة الريف راجع بصفة عامة إلى اللجوء لتنظيم النسل وكذا انتشار المراكز الصحية في هذه المنطقة وخصوصاً مراكز رعاية الأمومة والطفولة التي لعبت دوراً هاماً في توعية مرأة الريفية في مسألة استعمال منع الحمل.

جدول 9: استعمال منع الحمل في الجزائر حسب المستوى التعليمي لسنة 2002 و 2006.

السنوات		مستوى التعليمي
2006	2002	
62,1	59,3	ابتدائي
62,2	59,8	متوسط
66,9	62,9	ثانوي
62,9	58,3	عالي
57,2	52,9	بدون مستوى

مصدر: تحقيقات وطنية EASF 2002 , MICS3 2006

منحنى 5: استعمال منع الحمل في الجزائر حسب المستوى التعليمي لكل من 2002-2006.¹



مصدر: معطيات جدول 10.

تقلص الفارق في نسبة استعمال منع الحمل بين المرأة المتعلمة والغير المتعلمة في هذه السنوات، إذ نلاحظ البيانات أن نسبة استخدام منع الحمل جد متقاربة مهما يكن مستوى التعليمي للمرأة.

عدم وجود معطيات استعمال منع الحمل في الجزائر حسب المستوى التعليمي لكل من تحقيق 1995 و 2000 أجبرنا على اكتفاء ببيانات سنتين 2002 و 2006.

جدول 10: استعمال منع الحمل في الجزائر حسب عدد الأطفال لسنة 2006.

¹ EASF.MICS3

عدد الأطفال	نسبة الاستعمال منع الحمل %
0	2,9
1	55,2
2	69,8
3	73,9
4 فأكثر	69,6

مصدر: MICS3 2006.

من خلال هذا الجدول نجد أن نسبة استعمال منع الحمل في الجزائر لتحقيق 2006 قبل الولادة الأولى لم تتعد سوى 2,3% وهذه نسبة تؤكد على شيء واحد وهو الرغبة في الإنجاب .

إن ما يثير الانتباه هو أن المرأة تلجأ إلى وسائل منع الحمل رغم أنها لم تنجب بعد , إذ نسجل نسبة استعمال تقارب 3% , لأنه من المعروف أن اللجوء إلى استعمال منع الحمل لا يكون إلا بعد أن تثبت المرأة خصوبتها.

أما بعد الولادة ترتفع نسبة الاستعمال ارتفاعا كبيرا وصولا إلى نسبة 55,2% , وهو ما يبين لنا استعمال منع الحمل بعد الحصول على الطفل الأول , وتبقى هذه النسبة مرتفعة إلى آخر طفل تم إنجابه.

والانخفاض في نسبة الاستخدام لدى السيدات اللواتي لديهن 4 أطفال فما فوق راجع إلى أن هذه الفئة من السيدات قد بلغن المرحلة النهائية من الإنجاب وأدركن سن اليأس .

لقد استعملنا معطيات 2006 لجدول منع الحمل حسب عدد الأطفال فقط لأنه لم يتوفر لنا معطيات المسوح الأخرى.

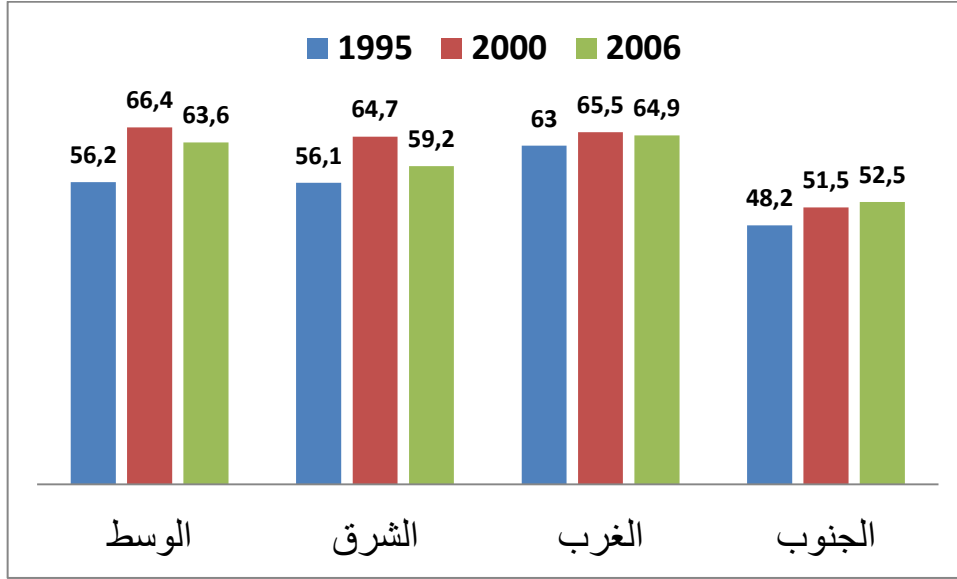
جدول 11: استعمال منع الحمل في الجزائر حسب منطقة الإقامة لسنوات 1995 و 2000 و 2006 (بالنسبة المئوية).

السنوات			جهة الإقامة
2006	2000	1995	
63,6	66,4	56,2	الوسط
59,2	64,7	56,1	الشرق
64,9	65,5	63	الغرب
52,5	51,5	48,2	الجنوب

مصدر: تحقيقات وطنية . EDG 2000 , MDG 1995 , MICS3 2006 .

إن التغيرات في نسب استعمال منع الحمل في جهات الإقامة في الجزائر، تبين لنا مدى اختلاف في العادات والتقاليد الموجودة بين هذه المناطق ونوعية المعلومات وتوزيع الخدمات الصحية خصوصا بين الشمال والجنوب في فترة هذه الدراسة .

منحنى بياني 6: استعمال منع الحمل حسب منطقة الإقامة لكل من تحقيقات 1995 و 2000 و 2006 .



مصدر: بيانات جدول 11.

أسباب عدم استعمال وسائل منع الحمل في الجزائر:

في وقت سابق كانت النساء يرفضن ويمتنعن عن استخدام وسائل من الحمل في الجزائر و ذلك لأسباب كثيرة و متعددة, حيث كان السبب الرئيسي للامتناع عن منع الحمل هو عدم معرفة وسائل منع الحمل بالكامل والتخوف منه.

جدول 12: عدم استعمال منع الحمل في الجزائر للنساء المتزوجات (15 - 49 سنة) حسب السبب لسنة 1992.

النسبة %	سبب عدم استعمال منع الحمل
----------	---------------------------

7,1	أسباب دينية
15,6	الخوف من التأثيرات الجانبية
22,6	سن اليأس
11,3	عدم موافقة الزوج
9,8	نقص في المعلومات
33,6	أخرى

مصدر: EASME 1992 :

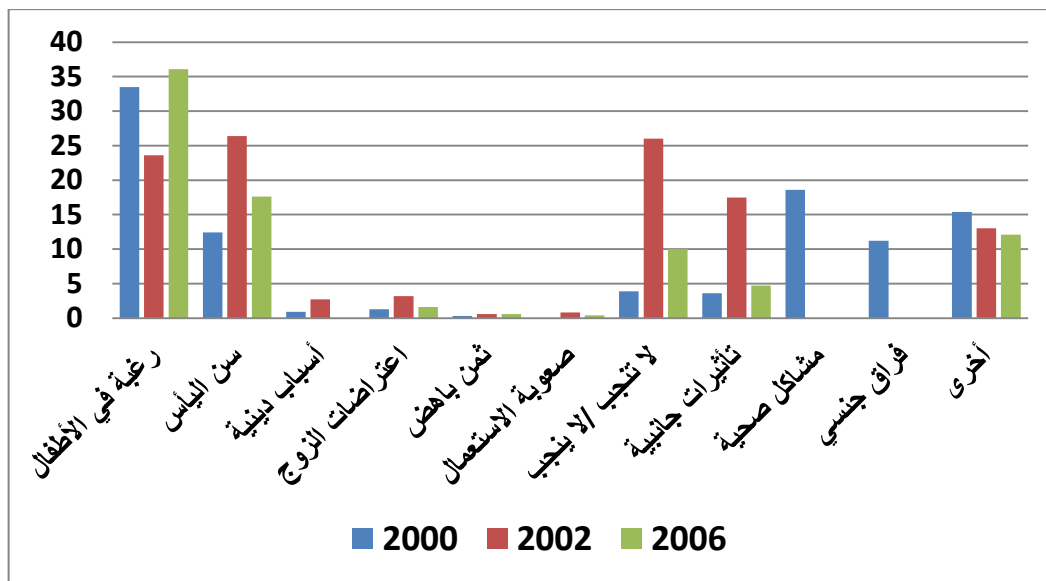
يوضح هذا الجدول بعض الأسباب الأساسية التي أدت إلى عدم اللجوء المرأة لوسائل منع الحمل ومنه نجد أسباب الأخرى في الطليعة ب 33,6% ويليه سن اليأس 22,6%، وفي المرتبة الثالثة تأتي التأثيرات الجانبية ب 15,6%، أما عدم موافقة الزوج ونقص في المعلومات وأسباب الدينية تأتي في مؤخرة نسب هذا الجدول ب كل من 11,3% و 9,8% و 7,1% وهي من أهم الدوافع التي دفعت المرأة الجزائرية لعدم استخدام منع الحمل لسنة 1992.

جدول 13: أسباب عدم استعمال منع الحمل في الجزائر حسب سنوات 2000 و 2002 و 2006.

2006	2002	2000	اسباب عدم استخدام منع الحمل سنوات
36,1	23,6	33,5	رغبة في الأطفال
17,6	26,4	12,4	سن اليأس
-	2,7	0,9	أسباب دينية
1,6	3,2	1,3	اعتراضات الزوج
0,6	0,6	0,3	ثمن باهض
0,4	0,8	-	صعوبة الاستعمال
10	26	3,9	لا تنجب / لا ينجب
4,7	17,5	3,6	تأثيرات جانبية
-	-	18,6	مشاكل صحية
-	-	11,2	فراق جنسي
12,1	13	15,4	أخرى

مصدر: تحقيقات وطنية . EDG 2000, EASF 2002, MICS 2006

منحنى بياني 7: أسباب عدم استعمال منع الحمل في الجزائر لكل من السنوات 2000 و 2002 و 2006.



مصدر: بيانات جدول رقم 13.

من خلال المنحنى وبيانات الجدول رقم 13 نجد نسب الأسباب التي أدت إلى عدم لجوء المرأة الجزائرية لاستعمال منع الحمل في هذه السنوات ومن خلاله جاءت نسب الأسباب على النحو التالي:

رغبة في الأطفال جاءت نسبها في مركز الأول من بين جميع الأسباب في سنوات المدروسة الثلاث وهو ما يبين لنا رغبة النساء المتزوجات حديثا ويردن إثبات خصوبتهن, يليه سن اليأس في المرتبة الثانية حيث بلغت نسبة عدم استعماله 12,4% في سنة 2000 وقد بلغت ذروتها في سنة 2002 بنسبة 26,4% أما سنة 2006 نزلت إلى 17,6%.

في مركز الثالث تأتي نسبة أسباب الأخرى التي بلغت نسبتها لسنة 2000 - 15,4%, وقد انخفض معدل عدم استعماله لسنة 2002 إلى مستوى 13% وصولا إلى 12,1% في سنة 2006.

وقد تلتها نسب كل من أسباب لا تولد/لا يولد والخوف من تأثيرات الجانبيية في المركز الرابع أما الأول فاقت نسبتها 26% لسنة 2002 مقارنة بسنة 2000 و 2006 التي كانت 3,9% و نزلت إلى 10%, أما بالنسبة السبب الثاني فبلغت نسبة عدم استعماله لسنة 2002 ب 17,5% وهي أعلى نسبة حضى بها مقارنة بسنوات المدروسة الأخرى.

أما الأسباب الأخرى فلم تحظ بنسبة تذكر وهو ما دفعنا إلى عدم تطرق إلى الحديث عنها كالأسباب الدينية واعتراضات الزوج وثمان باهض وصعوبة استعمال.

والملاحظ أيضا أن سببين, مشاكل الصحية والفرق الجنسي نسبة عدم استعمالهما منعدمة في كل من 2000 و 2006, لكن في سنة 2002 ارتفعا ليصلا إلى مستوى 18,6% و 11,2%.

في الأخير يتضح لنا أن ظاهرة استعمال وسائل منع الحمل في الجزائر في الفترة المدروسة، عرفت تطورا مستمرا حتى يومنا هذا سواء فيما يخص المعرفة بهذه الوسائل أو استعمالها.

وقد سمحت لنا المقارنة بين التحقيقات التي أجريت في هذه الفترة لمجموعة من المتغيرات السوسيوديمغرافية من معرفة مدى انتقال نسب ممارسات وسائل منع الحمل في الجزائر للنساء المتزوجات ما بين (15-49 سنة).

الفصل الثاني

- 1- سياسة السكانية في الجزائر.
- 2- تعريف أنواع وسائل منع الحمل.

1) سياسة السكانية في الجزائر:

1- مرحلة الأولى: منذ 1962 حتى 1979 .

بعد أن عرفت الجزائر استقلالها سنة 1962 بلغ المؤشر التركيبي للخصوبة 8 أطفال لكل امرأة, أما متوسط سن الزواج عند النساء ف سجل آنذاك 19 سنة.¹

أثناء تلك الفترة كانت المشاركة التسوية جد فعالة في شتى الميادين الاجتماعية ومنها سياسة خاصة, مما دفع بهن الى تشكيل الاتحاد الوطني للنساء الجزائريات وذلك من أجل الدفاع عن حقوق المرأة وترقية مكانتها في المجتمع, ومن أول اهتمامات الاتحاد كانت مسألة تنظيم الأسرة حيث في سنة 1966 قدم للحكومة الجزائرية لائحة خاصة ببرنامج تنظيم الأسرة داعيا فيها تشجيع استعمال موانع الحمل من أجل صحة الأم والطفل, ومن أهم عناصر الاتحاد, البروفيسورة "بلخوجة" التي كان يكن لها الاحترام باعتبارها من مجاهدات حرب التحرير والتي كان لها الفضل في مساعدة برنامج تنظيم الأسرة والاعتراف به وبأهدافه, وذلك من خلال النقاش التي أجرتة مع الرئيس الراحل هواري بومدين, محاولة جعل مباحدة الولادات حق من حقوق المرأة الجزائرية.

ومن بين صانعي السياسة السكانية في الجزائر, هواري بومدين (1965-1979) الذي عرف بمناهضته لتطبيق سياسة سكانية, كما سعى أيضا للقضاء على تعدد الزوجات, كما شجع أيضا النساء للمشاركة في الانتخابات حتى يعتنن مباشرة بالقضايا المتصلة بالزواج والطلاق وتعدد الزوجات وبرامج تنظيم الأسرة.

كما عبر الرئيس الراحل عن موقفه بخصوص تنظيم الأسرة في خطاب ألقاه يوم 20 جوان 1969 ذلك عند تدشينه لمركب الحجار حيث قال "اننا نهدف الى تمكين جماهيرنا من التمتع بمستوى معيشي يشبه مستوى الدول المتقدمة اننا لا

¹ لعشيشي نوال "سياسة تباعد الولادات في الجزائر" مذكرة الماجستير سنة 2006.

نقبل المغلوطة مثل التحكم في الولادات الذي يعني القضاء على الصعوبات عوض ايجاد الحلول المناسبة, اننا نفضل حلولا ايجابية و ناجعة أي ايجاد موطن شغل للراشدين, وبناء مدارس للأطفال وتوفير مرافق اجتماعية أفضل للجميع".¹

لابد من توضيح بأن المصادقة على قانون الأسرة لن يتم الا بعد رحيل الرئيس بومدين سنة 1984, الذي رفض أن يخضع للضغوطات الخارجية وأن يتبنى سياسة سكانية للتحكم في الولادات, قال الرئيس الأمريكي جونسون في تلك الفترة "أن مبلغا يقل عن 5 دولارات يتم استثمارها للحد من النمو الديمغرافي ليعادل مبلغ 100 دولار يتم استثمارها من أجل التنمية الاقتصادية".²

ومن جهة أخرى علق مكنمار رئيس البنك الدولي " بأن تكلفة الطفل الواحد في العالم الثالث تبلغ 600 دولار في حين أن تجنب انجابه لا يكلف سوى 6 دولارات فقط".³

ومن خلال هذه المرحلة تجندت عدة مجموعات بما فيها اتحاد النساء الجزائريات حول قضايا السكانية وتم اعداد تقارير عديدة وتقديمها الى الحكومة وفي سنة 1968 شكات لجنة وزارية تحت اشراف كاتب الدولة للتخطيط لدراسة القضايا السكانية حيث أطلق على أول مرة تقرير اللجنة الوطنية حول سياسة الانجاب بعنوان "الضرورة الملحة لتنظيم الأسرة", كان الهدف من هذه الدراسة هو انشاء شبكة وطنية لمراكز تنظيم الأسرة عبر كامل الوطن لكونها العامل الأساسي لنجاح البرنامج وهو وسيلة مباشرة لتوصيل الفكرة للسكان.

أثناء هذه الفترة بقي الوضع على ما هو عليه المتمثل في رفض الجزائر تبنيها للسياسة السكانية, التي كان الغرب يفرضها عليه,

¹ علي قواوصي " السياسة السكانية في الجزائر" نشأتها وتطورها 1962-1994 الاتحاد الدولي لتنظيم الأسرة لسنة 1994 ص 10

² نفس المرجع ص 11

³ نفس المرجع السابق ص 12

وفي الوقت نفسه كانت الجزائر تطبق سياسة تباعد بين الولادات بشكل واضح ولكن بدون اعتراف علني.

2- المرحلة الثانية : من 1980 حتى 1989.

عرفت الجزائر بعد سنة 1980 مصاعب اقتصادية واجتماعية لطالما أمل الرئيس بومدين أن تكون سنوات الثمانينات سنوات الازدهار والرقى الاقتصادي.

بعد وفاة الرئيس بومدين تولى شادلي بن جديد الرئاسة من بعده وتبنى مباشرة سياسة, ولكن ذلك مجرد استمرار لما أنجز من قبل لأنه لم يسجل أي تحسن فيما يخص برنامج تنظيم الأسرة أثناء رئاسته بل كان هنالك انقطاع في توفير وسائل منع الحمل, ومن ثم تراجعت نشاطات البرامج, وعلق بعض السياسيين على فشل الاقتصاد بسبب تزايد السكان الذي أدى الى تفاقم نسبة البطالة وعجز الحكومة في تلبية مطالب الشعب .

وقد تبنت الجزائر في تلك الفترة السياسة السكانية سنة 1983 وحتى ذلك التاريخ كانت أنشطة الأسرة تمثل أحد أهم محاور البرنامج الوطني للحد من الوفيات الأطفال وتبلورت أهداف هذه السياسة فيما يلي:

- تطوير الدراسات والأبحاث حول العوامل المؤثرة في الانجاب .

- تطوير أنشطة الاعلام والتحسيس والتربية في مجال تنظيم الأسرة .

- تطوير أنشطة المباحدة بين الولادات .

وجاء تقرير العام لمخطط الخماسي 1980 – 1984 ليجعل من السياسة السكانية ضرورة وحلا مثاليا للمشاكل التي كانت تتخبط فيها الجزائر اذ صرح فيه على أنه "أصبح العمل من أجل الحد

الفعلي من نسبة الانجاب شرطا ضروريا لتحسين مدى اقتصادنا والسعي الى تلبية الاحتياجات الاجتماعية لشعبنا بشكل فعال ومستمر"¹.

وقد حاولت مجلة "الجزائرية" منذ 1983 بدورها المساعدة لتحقيق برنامج تنظيم الأسرة, وذلك من خلال مقالاتها المتعددة التي كانت تؤكد فيها على ضرورة تطبيق سياسة سكانية كونها حلا للمشاكل الاقتصادية التي كانت تعاني منها الجزائر آنذاك وعلى أنها مسألة ديمغرافية أكثر منها صحية عكس ما كانت تنادي به سابقا, وفي سنة 1986 قام المتخصصون بأجراء بحث ميداني حول النمو الديمغرافي الذي تعرض الى انتقادات شديدة لأن النتائج اشارت الى انخفاض طفيف في الانجاب وارتفاع سن الزواج ونسبة استعمال وسائل منع الحمل التي بلغت نسبة استعمالها 35 %, وأكدت هذه النتائج ونتائج عدة مصادر أخرى على أنه لا دخل للزيادة السكانية في تدهور الحالة الاقتصادية للبلاد وتأزم الوضع الاجتماعي.

وقرر بعد ذلك في المخططين الخماسيين 1980 - 1984 و 1985 - 1989 والذي لم يخصص فيهما أية مؤسسة تتكفل بحاجيات السياسة السكانية ولكن فتحت ادارتين جديدتين كانت الأولى : ادارة السكان والعائلة في صلب وزارة الشؤون الاجتماعية في سنة 1983 وتمثلت الثانية في ادارة السكان والديوان الوطني للإحصائيات في سنة 1984 .

وقد شكلت كل من وزارة الشؤون الاجتماعية و وزارة الصحة العمومية ركيزتين أساسيتين في انجاح برنامج تنظيم الأسرة, فاهتمت الأولى بالتنسيق وكلفت الثانية بالتطبيق, ولكن ارتكز اهتمام عاملو الصحة العمومية بقضايا الصحة والوقاية وأهملوا

¹ نفس المرجع السابق ص 14

هدف البرنامج في التحكم في النمو الديمغرافي وتخفيض نسبة الولادات وهذا ما كان سبب الاختلاف بين الوزارتين.

خلال الفترة الممتدة ما بين 1983 و 1989 تلقت الحكومة خمس تقارير حول نشاط البرنامج الوطني للتحكم في النمو الديمغرافي (PNMCD), Programme Nationale de Maitrise de la Croissance Démographique حيث سجل في هذه التقارير توفر وسائل منع الحمل في كل العيادات المتعددة الاختصاصات وديار التوليد و المراكز الصحية وحتى قاعات العلاج ,ولكن في الحقيقة افتقرت أغلبية المراكز لموانع الحمل ولم تكن القابلات مؤهلات لوضع اللولب , وكما صرحت به السيدة سويسي ممرضة وقابلة بالمعهد الوطني للصحة العمومية "أن الطلب على وسائل منع الحمل يفوق العرض وبما أن المسألة ليست هامة سياسيا فقد افتقر البرنامج الى قيادة قوية بشكل كاف تحرص على تطبيقه", وأدى ذلك عدم التمكن من تلبية حاجيات الكل فيما يخص تنظيم الأسرة.

خلال هذه الفترة تغيرت الأوضاع السياسية ,فبعد وفاة الرئيس بومدين تم التبنى السياسة السكانية باعتبارها حلا للمشاكل التي كانت تعاني منها الجزائر, وتم اصدار برنامج وطني للتحكم في النمو الديمغرافي الذي ينص على توفير وسائل منع الحمل في كل المراكز الصحية ولكن في الواقع افتقرت أغلبية هذه المراكز الى هذه الوسائل ,أي أن برنامج التحكم في النمو الديمغرافي لم يعمم والسبب هو أن الطلب على وسائل منع الحمل فاق العرض.

3- المرحلة الثالثة: ابتداء من السنوات الأخيرة للثمانينات.

في سنة 1988 فتحت على الجزائر أبواب يصعب أن تغلقها, من مشاكل جمة أهمها تفاقم نسبة البطالة لدى الشباب ومن ثم عدم قدرتهم على الزواج والاستقرار مما أدى الظاهرة النزوح الريفي الى المدن, وبالمقابل نقص فئة الشباب في الوسط الريفي, كل هذه الضغوطات أفضت بالشباب الجزائري ليثور معبرا عن رفضه للوضع المزرى ومطالبها في الحصول على أدنى حقوقه .

عدم الاستقرار السياسي والاجتماعي الذي تعرضت اليه الجزائر في تلك الأونة كان سببا في اهمال السياسة السكانية وتوقف نشاط برنامج تنظيم الأسرة, فعبرت بذلك السيدة صفير «لأن البرنامج كاد أن يذفن وينسى بين سنتي 1989 و 1992»¹ .

بعد ذلك وفي سنة 1992 تأسست وزارة الصحة والسكان, ولكن العمل على توقيف الفوضى الاجتماعية والسعي من أجل الاصلاحات السياسية والاقتصادية لم يترك المجال مفتوحا لطرح مسألة السياسة السكانية ومناقشة أسسها, بعد ذلك أعادت الوزارة النظر في مشكلة السكان وتكلفت ب«فسها بتنسيق برنامج التحكم في النمو الديمغرافي الذي كان من قبل من مهام وزارة الشؤون الاجتماعية .

أثناء هذه الفترة لم تطرح سياسة التنظيم الأسرة في الخطب الرسمية ولم يتم الاعلان عنها كما كان في السابق, ولكن انحصر الحديث عنها بمجرد اصدار نصوص رسمية لأنشطة تنظيم الأسرة, أين نسجل مرسوم 88-98 الصادر في شهر جوان من سنة 1989, حيث تكونت فيه ادارة العائلة التي تحتوي بدورها ادارتين فرعيتين, تختص الأولى برعاية الأم والطفل ومكتب المباحدة بين الولادات, وفي 9 ماي سنة 1990 تم التوقيع على مرسوم آخر يحمل رقم 90-124, أين بدلت فيه ادارة العائلة

¹ نفس المرجع السابق ص 18

لتصبح مجرد ادارة فرعية لرعاية الأم والطفل وبدون مكتب للمباعدة بين الولادات .

مرت الجزائر ابان تلك الأونة باضطرابات جد حرجة مما أدى بها الى إهمال الجانب التثقيفي وتكثيف كل الجهودات لتحقيق السلم الاجتماعي, فعرفت بذلك المنحة العائلية زيادة ملحوظة إذ ارتفعت من 40 إلى 140 دينار في الشهر الواحد¹, فترجمت هذه الزيادة كتشجيع لتعدد الأطفال في العائلة فسعى الكل لإنجاب أطفال أكثر للحصول على منح أكثر, إلا أنه كان من ممكن استغلال هذه الزيادات بطرق أخرى أكثر إيجابية لتحقيق الرفاهية العائلية, وفي سنة 1994 أعاد الوزير الجديد غول تنظيم وزارة الصحة بمقتضى مرسوم جديد يحمل رقم 94-54 في مارس 1994, و بذلك أصبحت الوزارة تشمل إدارات فرعية: الأولى خاصة ببرنامج التحكم في النمو الديمغرافي, والثانية لتنظيم الأسرة, والثالثة لتحليل التغيرات الديمغرافية, وقد حضرت بذلك مسألة السكانية باهتمام أكبر.

¹ علي قواوصي "السياسة السكانية في الجزائر نشأتها و تطورها من 1962 إلى 1994 " ص 42 .

(2) تعريف بأنواع وسائل منع الحمل:

2- الطرق الحديثة : وتنقسم الى وسائل هرمونية وسائل موضعية ووسائل جراحية.

2-1 وسائل الهرمونية

الأقراص (الحبوب) La Pilule :

تمنع الأقراص الحمل و ذلك بمجرد تناولها يوميا, فهي مكونة من تركيب نوعين من الهرمونات البروجسترون والأستروجين وحده بفعالية ضعيفة أو قوية, و تم اكتشافه من طرف البيولوجي بينكوس, عن طريق تركيب مشتقات البروجسترون المشع عن طريق الفم , استعملت أولا لمعالجة العقم الهرموني ثم جربت كوسيلة منع هرمونية تتناولها المرأة يوميا عن طريق الفم ابتداء من اليوم الخامس للدورة الشهرية للمحافظة على انتظامها و يبطل تناولها بانتظام عملية التبويض بصفة مؤقتة و تعود قدرة الحمل في ظرف أربعة أيام على الأكثر بعد التوقف عن تناولها.

و الحبوب وسيلة علمية مفضلة و لها فعالية كبيرة و استعمالها بسيط, و بحكم كونها وسيلة فعالة للغاية في تنظيم النسل فهي تتيح للنساء فرصة تجنب الحمل الغير المرغوب فيه, كما يمكن استعمالها لمباعدة الفترات الزمنية الفاصلة بين الولادات و الإقلال من المخاطر المصاحبة للحمل و الولادة إلى أدنى حد, إضافة إلى ذلك فإن تناولها يعطي منافع صحية تناسلية قد لا توفرها الوسائل الأخرى, قدر المسح العالمي للخصوبة الفعالية النظرية لحبوب منع الحمل بنسبة 99 %¹, وتقل النسبة الفعلية عن الحد المذكور لأن بعض النساء لا يتناولن الحبوب بصفة منتظمة.

¹ الأمم المتحدة : حبوب منع الحمل عن طريق الفم في الثمانينات ، تقارير السكان ، السلسلة رقم 6 ، منشورات انجليزية ، 1985 ، ص 1

أما عن أخطار تناولها التي قد تتعرض لها المرأة فتختلف حسب محتوى هذه الحبوب لاختلاف ميكائيزيم عمل مختلف المواد المكونة لها.

فهذه الأخطار تأتي خاصة بعد السن الخامسة و الثلاثين و منها ارتفاع ضغط الدم , أمراض أوعية المخ الدموي , الأمراض المتعلقة بقلّة تدفق الدم في شرايين القلب بما في ذلك النوبة القلبية وغيرها.

الحقن (injections):

هي وسيلة تستعمل مرة كل شهر أو ستة أشهر, وظيفتها منع نزول الدورة الدموية, فهي تعتبر وسيلة مضمونة, حيث تلغي عامل النسيان لأنها لا تشبه الوسائل الأخرى التي يسهل نسيانها, و لكن قد تنجم عن استعمالها أمراض ثانوية بنسب مرتفعة إذا ما قورنت بالوسائل الأخرى التي يمكن التوقف عن استعمالها في كل وقت, أما الحقن فلا يمكن توقيف مفعولها إلا بانتهاء المدة المخصصة لها.¹

الرقع المانعة للحمل Timbre contraceptive:

تم تطوير هذا النوع من اللصوق ليصبح استخدامها بشكل أسهل, لذا قامت وزارة الصحة الكندية بتطوير أول نوع من موانع الحمل على شكل رقع مربعة الشكل قابلة للالتصاق بالجلد (يتم تثبيتها على الجلد بواسطة مادة لاصقة) و تستخدم هذه اللصوق لمدة أسبوع . تعمل هذه اللصوق عن طريق طرح المادة المانعة للحمل من خلال الجلد و تعطي هذه اللصوق مفعول مماثل من حيث الفاعلية و النسبة لمع الحمل لتلك الحبوب المستخدمة لمنع الحمل.

هذه اللصوق تناسب و تلائم النساء اللاتي لا تمتلك الوقت لتناول حبوب منع الحمل , كما أن هذه اللصوق تعمل بنفس الطريقة و

¹ فتيحة تركي :الدليل الطبي لتقديم خدمات الصحة الإنجابية والجنسية ، الطبعة الثالثة ، لندن ، 2004 ، ص 120

الآلية التي تعمل بها حبوب منع الحمل, حيث تمنع الحمل عن طريق منع المبيض من طرح البويضات و زيادة سمك الغشاء المخاط المبطن لعنق الرحم, مما يعيق دخول الحيوانات المنوية إلى الرحم. هذه اللصوق تصنع على شكل مربع من نسيج الصوف الطبيعي مماثلة لشكل الضمادات, يمكن وضع هذه اللصوق على الردف و أسفل البطن و في منطقة أعلى الجذع أو الذراع و يمنع نهائيا وضعها على الثدي. تحتوى هذه اللصوق على هرمون الإستروجين و البروجيستيرون.

كبسولات تحت الجلد

كبسولات تحتوي على بروجستين فقط تزرع تحت الجلد وتطلق البروجستين تحت السيطرة فتعطي جرعات صغيرة جدا يوميا تؤدي إلى التأثير المطلوب لمنع الحمل. والأصناف المتوفرة هي نوربلاننت (6 :كبسولات) وجادل (2 : قضيب) و أنبلانون (1 :كبسولة).

هذه الكبسولات تزرع تحت الجلد بذراع السيدة بعملية جراحية صغيرة تحت المخدر الموضعي. بعد زراعتها يمكن أن تحس باللمس ولا يمكن رؤيتها إلا بصعوبة . وتأثيرها في منع الحمل ينتج عن إطلاقها المستمر للبروجستين بنفاده من الغشاء الزيلاستيك إلى الدم. ويبدأ تأثيرها ضد الحمل خلال 24 ساعة بعد زرعها وينتهي بعد 5 سنوات تقريبا في حالة النوربلاننت والجادل و 3 سنوات في حالة الانبلانون. وتعود الخصوبة مباشرة تقريبا بعد إزالة الكبسولة.

2-2- وسائل موضعية:

اللولب (stérilet):

ظهرت أول بوادر استخدام اللولب الرحمي في بداية القرن العشرين وبالتحديد في عام 1909 من قبل العالم الألماني رالف رختر حيث قام بوضع خيط جراحي داخل الرحم ووجد أن له فعالية في منع الحمل.

ثم تطورت أشكال اللولب الرحمية وأحجامها عبر السنين وتم صنع أول لولب رحمي من البلاستيك في الستينات من القرن الماضي وهو ما يعرف بلولب ليبس ومارجوليس سبايرل وهو مصنوع من البولي اثيلين الخاملة كيميائياً.

- بعدها تم إضافة مادة النحاس الى اللولب لتصبح اكثر فعالية.

في سبعينات القرن العشرين تم اكتشاف ما يعرف اليوم باللولب الهرموني لكن استخدامه الفعلي كان في التسعينات من نفس القرن وهو المسمى (مرينا).

الواقي الذكري (condom):

عبارة عن غلاف رقيق من المطاط متين بدرجة كبيرة و شفاف. يتراوح طوله بين 15 و 20 سم و قطره بين 3 و 4 سم , و هو مخصص لتغطية عضو الرجل التناسلي قبل عملية الاتصال الجنسي, حيث يتجمع السائل المنوي في قمته و بالتالي يمنع وصول النطفة إلى الرحم, تباع مختلف الأوعية المتاحة ملتفة حول نفسها و يوضع كل واق في علبة محكمة السد من ورق بلاستيكي أو من الألمنيوم تكون بعض الأوعية مزينة بالسيليكون و يطلق الحديث منها بمواد, تعمل على إبطال عمل السائل المنوي. و يكون كل نوع من هذه الأوعية مزودا في النهاية بخزان صغير يتجمع فيه السائل المنوي.

الحاجب الحاجز (diaphragme):

عبارة عن حجاب أو ستار سميك مطاطي يأخذ شكل القبة مرصوص بنابض بلاستيكي, يوضع في فرج المرأة قبل كل عملية جنسية فهو يمنع دخول السائل المنوي و بالتالي يمنع التقاء النطفة بالبويضة. بما أن الأعضاء التناسلية للمرأة لا تتمتع بامساكية جيدة للسائل المنوي فكان من الضروري إضافة مواد تعمل على إبطاء عمل السائل المنوي.

يستعمل الحاجب الحاجز مباشرة قبل كل عملية أو اتصال جنسي ساعة أو ساعتين على الأكثر قبل الاتصال الجنسي, ومن الضروري تركه في مكانه ما بين ست وثمان ساعات بعد آخر عملية جنسية¹, يأخذ الحاجب الحاجز أشكالاً و أبعاداً مختلفة و يمكننا تمييز ثلاثة أنواع رئيسية: حاجب ذو نابض و حاجب مقوس و حاجب ذو سفرة.

تتطلب كل هذه الأنواع شرطين أساسيين عند استعمالهما.

1- يجب أن يوضع بعناية في موضعه اللازم و كذلك يجب نزعها بطريقة جيدة.

2- يجب مراعاة الوقت الكافي و اللازم لنجاح هذا الاستعمال من طرف كل مستعملة.

الإسفنجة المانعة للحمل Éponge contraceptive:

عبارة عن إسفنجة صغيرة على شكل مخدة مصنوعة من الإسفنج البولي يوري ثرين و تحتوي على مادة قاتلة للحيوانات المنوية .

يوجد بها تقعر إلى الداخل في أحد الجانبين و ذلك لكي يساعد على تثبيتها على عنق الرحم لقتل الحيوانات المنوية التي تحاول

¹ FIBOURG,A.(1980)

المرور من خلالها للوصول إلى الرحم و يوجد بالجانب الآخر منها عقدة وذلك لتساعد على سهولة إزالتها من مكانها بعد 6 ساعات من الانتهاء من الجماع كما يمكن استخدام الإسفنجة قبل العملية الجنسية ب 24 ساعة .

تؤدي الإسفنجة دور فعال لمنع الحمل لكن ينصح باستخدامها مع نوع آخر من موانع الحمل مثل العازل الذكري (Condom)

الحلقة المهبلية (Anneau contraceptif):

هي عبارة عن حلقة رقيقة مصنوعة من المطاط توضع في المهبل خلال الأيام الخمسة الأولى من الدورة الشهرية, و تعتبر الحلقة من وسائل من الحمل الفعالة و تبدأ فاعلية هذه الحلقة بعد (7) سبعة أيام من وضعها في المهبل لذا ينصح باستخدام نوع آخر من موانع الحمل خلال هذه الأيام مثل الواقي الذكري (Condom).

3-2 وسائل جراحية

التعقيم (stérilisation)

هو عبارة عن عملية جراحية تجرى للرجل أو للمرأة بغرض عدم إنجاب طفل أو أطفال آخرين, تستعمل هذه الطريقة بكثرة من طرف الأزواج الذين لا يرغبون في مزيد من الأطفال , أعيد النظر في هذه التقنية للمرة الأولى عند نهاية القرن التاسع عشر و استعملت كوسيلة لمنع الحمل مع بداية الثلاثينات .
كان التعقيم الجراحي الإرادي مستعملا بصفة قليلة قبل الستينات , و الملاحظ ان هذه الوسيلة منتشرة في البلدان المتطورة أكثر من البلدان السائرة في طريق النمو¹.

¹ Nations-Unite , Stérilisation volontaire.(1979), Principale méthode mondiale de contraception ,population , reports topique spéciaux

تعقيم الرجال: هي عبارة عن عملية قطع أو ربط الأنابيب الناقلة للحيوانات المنوية للرجل بشكل دائم بطريقة جراحية بحيث تمنع الرجل من الإنجاب نهائياً, تتم العملية خلال نصف ساعة يتم خلالها ربط الأنابيب الناقلة للحيوانات المنوية بواسطة خيوط طبية أو قطعها نهائياً مما يؤدي إلى منع انتقال الحيوانات المنوية إلى المهبل و الرحم خلال العملية الجنسية.

تعقيم النساء: تتم هذه العملية عن طريق ربط أو قطع الأنابيب الرحمية (قناة فالوب) هذه العملية تعيق انتقال البويضة من المبيض إلى الرحم و بالتالي تمنع حدوث الحمل , هذه العملية تحتاج إلى أسبوع من الراحة في السرير بعد إجرائها كما لا يوجد أعراض جانبية للعملية ما عدا نزيف خفيف في البداية.

2- الطرق التقليدية

الامتناع عن العلاقات الجنسية (abstinence périodique):
حسب الأطباء تكون المرأة غير مخصبة خلال بضعة أيام من كل شهر, وهي الأيام التي تحيط بمرحلة التبويض التي تصاحب كل دورة شهرية, إن البويضة لا تخصب إلا خلال فترة تتراوح بين 24 و 48 ساعة, و بعد هذه الفترة لا تكون المرأة عرضة للحمل, و بالمقابل تستطيع الحيوانات المنوية الموجودة في مجاري التناسلية بعد كل عملية جنسية أن تعيش لمدة ثلاثة أيام و أكثر الأمر إذن يتعلق بتحديد وقت التبويض بقياس درجة حرارة المرأة أو بطريقة الحساب أو العد. فطريقة العد تحدد فترة الخصوبة حسابياً و تسمح درجة الحرارة بتحديد وقت التبويض.

طريقة العد (Ogino):

يمكن إتباع طريقة العد من فقبل النساء اللائي لهن عادة شهرية منتظمة، لأن هذه الأخيرة تأتي دائما بعد 12 يوما الى 16 يوما من التبويض، تعتمد هذه الطريقة أساس على الحساب الذي يسمح بتحديد الفترة التي يجب الامتناع فيها عن أي اتصال جنسي. إذن المرأة التي تعيش عادة منتظمة تستطيع أن تتنبأ بعملية التبويض التي بإمكانها الحدوث بصفة مبكرة أو متأخرة قبل التاريخ المتوقع للعادة الشهرية القادمة.

يبدأ الامتناع عن العلاقات الجنسية ثلاثة أيام قبل التاريخ المحدد أو المحتمل أن يتم خلاله التبويض مع أخذ مدة حياة المنوية في الحسبان فتصبح المدة تسعة عشر يوما (16 + 3 = 19) قبل التاريخ المعتاد للعادة الشهرية الذي يتأخر حتى اثنا عشر يوما قبل الدورة¹، ويضاف يوم واحد لحياة البويضة و بالتالي يمدد الامتناع عن العلاقات الجنسية إلى اليوم الحادي عشر المتضمن العادة الشهرية السابقة.

إن هذه الطريقة غير فعالة لأن خطورة الحمل تزداد مع عدم انتظام الدورة الشهرية و مع أخطاء الحسابات. إذن هذه الطريقة حسابية لها علاقة بالدورة الشهرية يرجع لها كمانع للحمل عوض الوسائل الكيميائية و الصناعية، تعد موفرة اقتصاديا إلا أنه لا يمكن أن تستعمل من طرف كل النساء أنها تحتاج إلى مستوى من التعليم حتى تتجنب أخطاء الحساب، كما أنها وسيلة غير مضمونة لا سيما إذا كان هناك تذبذبا في دورة المرأة الشهرية.

¹ FIBOURGA, A. (1980) : "la régulation des naissances" , in revue du praticien, tome XXV, n°57, Paris, 1980.

طريقة الحرارة (méthode des températures):

المبدأ الأساسي لهذه الطريقة هو أخذ الحرارة يوميا في كل صباح قبل نهوض المرأة من الفراش فدرجة الحرارة تكون أقل من 37° درجة خلال العادة الشهرية إلى غاية التبويض, ثم ترتفع فورا ببعض العشرات من الدرجة لتصل إلى أقصى حد لها أثناء فترة التبويض (حوالي 37.5 درجة) ثم تنخفض قليلا و تبقى أكبر من 37 درجة إلى غاية الدورة الشهرية القادمة, هذه الطريقة غير فعالة, و لا تناسب إلا النساء اللاتي لديهن توازن هرموني و صحة جيدة.¹

الغسل المهبلي (la douche vaginale):

وهي الطريقة الوحيدة لمنع الحمل و مبدأها الأساسي هو القضاء أو إبطال فعالية الحيوانات المنوية خلال العمليات الجنسية في مهبل المرأة عن طريق الغسل بالماء الصافي أو الماء المركب أو الخل أو عصير الليمون. نستطيع استعمال قمع أو أنبوب على شكل إجاصة و يجب أن يكون ضغط الماء الداخلي خفيفا, يكون الغسل نافعا إذا كانت هناك نظافة تامة لكن هذه الطريقة غير مضمونة للخطورة المتمثلة في تأخير عملية غسل كل الحيوانات المنوية.

السحب (retrait):

وهي أقدم طريقة منتشرة بكثرة في العالم, و هي مانع غير مجد, و إن أمكن التحكم تماما في وقت القذف أي ابتعاد الرجل عن المرأة حتى لا يستقر مادته التناسلية في رحمها, تستعمل هذه الطريقة بإرادة الرجل, إضافة الى كونها غير مضمونة تؤدي إلى إضراب نفسي خطير ناتج عن عدم إشباع اللقاح الجنسي و من

¹ FIBOURG, A (1980): Op.cit, p 4005.

حيث الفعالية سجل عدد كبير من الإخفاقات (الفشل) لعدة أسباب نذكر منها: وجود حيوانات منوية في العضو التناسلي للرجل مع بداية العلاقات الجنسية و التأخر في نزع عضو الرجل التناسلي من فرج المرأة عند قرب عملية القذف.¹

الرضاعة (l'allaitement):

كشفت الدراسات الفيزيولوجية أن الرضاعة الطبيعية, تؤخر حدوث الطمث و تمنع ظهور البويضة و من ثم تقلل من احتمال الحمل, مما يتسبب في علاقة عكسية بين طول فترة الرضاعة و معدلات الإنجاب, و تشير نتائج الدراسات الطبية أن هرمون البرولكتين الذي يفرز نتيجة لإرضاع الطفل ينشط إنتاج اللبن و يؤخر ظهور البويضة تبلغ مستويات البرولكتين عند المرأة أعلى قدرا لها خلال فترة انقطاع الطمث, و تزيد فترة عدم الإباضة عندما يرضع الطفل بصورة متكررة نهارا و ليلا و ينخفض مستوى البرولكتين مع تناقص تكرار الرضاعة مما يؤدي إلى استئناف الإباضة , و تجدر الإشارة إلى طول فترة انقطاع الطمث ربما تتأثر بعوامل بيولوجية أخرى غير الرضاعة كتغذية الأم و المستوى الصحي و قد يكون لتدني الخدمات الصحية أثرا في زيادة انقطاع الطمث², و تعتبر الرضاعة الطبيعية الأسلوب السائد في تغذية الطفل في كثير من الدول العربية فقد حث الإسلام على أهمية الرضاعة بالنسبة لصحة الأم و الطفل.

¹ FIBOURG,A.(1980) , Op.cit, p 4007.

² GEORGES, M, et LEFORT, J. (1987):« les règles et leurs anomalies », Ouvertures Médicales ,ed .n°6066,2ème trimestre, Paris,1987,p72.

قائمة عناوين الجداول:

- جدول رقم 1: استعمال وسائل منع الحمل حسب الوسيلة لسنة 2000 و 2011 في العالم صفحة 43.
- جدول رقم 2: نسبة المئوية لأهم وسائل منع الحمل لبعض دول العالم المتطور لسنة 2000 صفحة 44.
- جدول رقم 3: استعمال منع الحمل لدى النساء المتزوجات 15-49 سنة في العالم الثالث لسنة 2008 (بالنسبة المئوية) صفحة 46.
- جدول رقم 4: نسب المئوية لبعض دول العالم الثالث في استعمال منع الحمل لسنة 2006 صفحة 47.
- جدول رقم 5: تطور استعمال منع الحمل في الجزائر 1968- صفحة 49.
- جدول رقم 6: استعمال منع الحمل في الجزائر حسب الوسيلة المستخدمة ما بين 1995-2006 صفحة 50.
- جدول رقم 7: توزيع نسب استعمال منع الحمل في الجزائر حسب فئات العمر صفحة 52.
- جدول رقم 8: استعمال منع الحمل في الجزائر حسب مكان الإقامة صفحة 53.
- جدول رقم 9: استعمال منع الحمل في الجزائر حسب المستوى التعليمي لسنة 2002 و 2006 صفحة 54.

- جدول رقم 10: استعمال منع الحمل في الجزائر حسب عدد الأطفال لسنة
2006..... صفحة 56.
- جدول رقم 11: استعمال منع الحمل في الجزائر حسب منطقة الإقامة لسنوات
1995 و 2000 و 2006 (بالنسبة المئوية)..... صفحة 57.
- جدول رقم 12: عدم استعمال منع الحمل في الجزائر للنساء المتزوجات (15 -
49 سنة) حسب السبب لسنة 1992..... صفحة 59.
- جدول رقم 13: أسباب عدم استعمال منع الحمل في الجزائر حسب سنوات
2000 و 2002 و 2006..... صفحة 60.

قائمة العناوين المنحنيات:

- منحني رقم 1: وسائل منع الحمل الأكثر استعمالا في العالم لسنة
2000 صفحة 41.
- منحني رقم 2: وسائل منع الحمل الأكثر استعمالا في العالم لسنة
2011 صفحة 42.
- منحني رقم 3: تطور استعمال وسائل منع الحمل في الجزائر 1968-
2006 صفحة 49.
- منحني رقم 4: استعمال منع الحمل لفئات العمر في الجزائر صفحة 53.
- منحني رقم 5: استعمال منع الحمل في الجزائر حسب المستوى التعليمي لكل
من 2002-2006 صفحة 55.
- منحني رقم 6: استعمال منع الحمل حسب منطقة الإقامة لكل من تحقيقات
1995 و 2000 و 2006 صفحة 58.
- منحني رقم 7: أسباب عدم استعمال منع الحمل في الجزائر لكل من السنوات
2000 و 2002 و 2006 صفحة 60.

المراجع:

المراجع باللغة العربية:

- 1- تحديد النسل والإجهاض في الإسلام – محمد عبد القادر أبو فارس – جهينه للنشر - الأردن - عمان - الطبعة الأولى 2002م.
- 2- علي عبد الرزاق جليبي: علم اجتماع السكان، دار المعارف، القاهرة، 1984 .
- 3- عبد الباقي زيدان : أسس علم السكان، مكتبة النهضة المصرية، القاهرة، 1976 .
- 4- درديش أحمد مذكرة الماجستير حول " استخدام وسائل منع الحمل وأثره على الخصوبة في الجزائر " 1995-1996".
- 5- فطيمة دريد : النمو الديموغرافي وأثره على التنمية الاقتصادية والاجتماعية (دراسة للتنظيم العائلي للأسرة الجزائرية) ، أطروحة مقدمة لنبل شهادة دكتوراه الدولة في علم الاجتماع التنمية، جامعة قسنطينة 2006-2007 .
- 6- لعشيشي نوال "سياسة تباعد الولادات في الجزائر" مذكرة الماجستير سنة 2006 .
- 7- علي قواوسي " السياسة السكانية في الجزائر" نشأتها وتطورها 1962-1994 الاتحاد الدولي لتنظيم الأسرة لسنة 1994 .

8- سعاد مهماهي :تأثير برنامج التعديل الهيكلي على الأسرة الجزائرية، مذكرة لنيل شهادة الماجستير في الديموغرافيا ،جامعة باتنة ، 2008- 2009

9- الأمم المتحدة : حبوب منع الحمل عن طريق الفم في الثمانينات ، تقارير السكان ،السلسلة رقم 6 ، منشورات انجليزية ، 1985.

10- فتيحة تركي :الدليل الطبي لتقديم خدمات الصحة الإنجابية والجنسية ، الطبعة الثالثة ، لندن ، 2004.

11- عبد الرحمن السويد : مقترح لإنشاء وكالة مساعدة لتعزيز الصحة دون أعباء مالية مباشرة، جريدة رياض الثلاثاء 9 شوال 1427 هـ – 31 أكتوبر 2006 م ، العدد 14008.

المراجع باللغة الأجنبية:

- 1- National de la famille et de la population. (1987) : Famille et population, nouvelle série n°5.6, Tunisie.
- 2- LADJALI Malika. (1985). *L'espacement des naissances dans le tiers monde : l'expérience algérienne*, OPU, Alger.
- 3- FIBOURGA, A. (1980) : "la régulation des naissances" , in revue du praticien, tome XXV, n°57, Paris, 1980.
- 4- GEORGES, M, et LEFORT, J. (1987):« les règles et leurs anomalies », Ouvertures Médicales ,ed.n°6066,2ème trimestre, Paris,1987.

- 5- Louadi Tayeb. **Les déterminants de la baisse de la fécondité en Algérie**. Revue des Sciences Humaines – Université Mohamed Khider Biskra No :24.
- 6- tayeb louadi. **Politique de population et planning familial en Algérie**. Université d'Oran. Document de recherche projet V3101/02/1997
- 7- **Population et développement en Algérie**. Rapport national.CIPD+10, Alger, Décembre 2003.
- 8- *Unicef. progrès pour les enfants. mortalité maternelle, bilan statistique Numéro 7, septembre 2008*
- 9- PRESSAT Roland. (1979) : **Dictionnaire de démographie**, PUF, Paris.
- 10- **AARDES** : Impératifs de la planification familiale en .Algérie, 1968
- 11- guttmache institut .Les faits sur la santé sexuelle et reproductive des adolescentes dans le monde en développement. Avril 2010 .
- 12- Nations unies , **World Contraceptive Use**, 2003. Fiche pédagogique , INED," www.ined.fr"
- 13- Nations unies , **World Contraceptive Use**, 2013. Fiche pédagogique , INED," www.ined.fr"
- 14- **Enquête nationale Santé Mère et Enfant, 1992**.
- 15- **MDG (MICS 1) .1995**

16- **EDG (MICS 2).2000**

17- **Enquête nationale sur la santé et de la famille,(PAPFAM) 2002.**

18- **Enquête nationale à indicateurs multiples, (MICS 3) 2006.**

19- **www.prb.org**

20- **www.ippf.org**

21- **www.gutmacher.org**

22- **www.ined.fr**

23- **www.unfpa.org**