



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة عبد الحميد بن باديس بمستغانم  
كلية العلوم الاجتماعية والانسانية  
قسم العلوم الاجتماعية

أمالي جامعية لمادة:

مدخل الى الديموغرافيا  
(محاضرات وتطبيقات)

السنة الأولى جذع مشترك علوم اجتماعية  
السداسي الثاني

د. يحيى لعمارة محامد

أستاذ محاضر "أ"

السنة الجامعية: 2021 / 2022

## فهرس المحتويات

الصفحة	العنوان
	فهرس المحتويات بطاقة المادة
	المحاضرة الأولى
1	1.. تعريف علم السكان ومجالاته.....
	المحاضرة الثانية
9	2.. مصادر جمع البيانات السكانية.....
9	1.2.. الحالة المدنية.....
21	2.2.. الإحصاء العام للسكان والسكن.....
40	3.2.. المسوحات بالعينة.....
52	4.2.. مصادر أخرى لجمع البيانات السكانية.....
	المحاضرة الثالثة
54	3.. حركة السكان.....
	المحاضرة الرابعة
79	4.. الظواهر الديموغرافية.....
79	1.4.. ظاهرة الخصوبة.....
83	2.4.. ظاهرة الوفياتية.....
96	3.4.. ظاهرة الزوجية وظاهرة الطلاقية.....
105-99	4.4.. الهجرة السكانية.....
	قائمة المصادر والمراجع الملاحق

## بطاقة المادة

اسم المادة: مدخل إلى الديموغرافيا

اسم الوحدة: وحدة أساسية

الرصيد: 5

المعامل: 2

الفئة المستهدفة: السادسي الثاني للسنة الأولى جذع مشترك علوم اجتماعية

الأستاذ المسؤول على المادة: يحيى لعمارة محامد

الرتبة: أستاذ محاضر أ

أهداف التعليم: تهدف هذه المادة إلى الإلمام بمعارف أساسية عن الديموغرافية (علم السكان) بصفة عامة، والتعرف على المبادئ الأولية في علم السكان.

المعارف المسبوقة المطلوبة: معارف أولية عن الإحصاء الوصفي.

طريقة التقييم: امتحان (50%) + متابعة مستمرة (50%)

# المحاضرة الأولى

تعريف علم السكان ومجالاته

## علم السكان (الديموغرافيا) Démographie

قد حُضيت الدراسات العلمية للسكان باهتمام كبير من قبل الذين تناولوا العلوم المتصلة بالإنسان تحت ظل ما يسمى بالديموغرافيا (démographie)، ويعود أصل هذا المصطلح إلى اللغة اليونانية وقد ورد في كتب الاغريق القدامى، إذ ينشطر إلى قسمين **ديمو demos** ومعناه الناس أو السكان أو البشر و**غرافي graphie** وتدل على علم وصفي أي رسم أو كتابة. بحيث تدل الكلمة في معناها العام على "الكتابة عن الناس أو وصف السكان" وعلى هذا الأساس فإن علم السكان أو الديموغرافيا أو الدراسات السكانية هي عبارات لعلم واحد قائم بذاته يبحث في التطورات الكمية للسكان كهدف مركزي يدرس التفاعل المستمر والدائم (إسماعيل، 1997) (Leridon & Laurent, 1997) مع علوم وتخصصات أخرى. لا يمكن للديموغرافيا أن تحل محل هذه التخصصات ، بل تلعب دورا مركزيا في منظومة العلوم الاجتماعية (بلمير، 2000).

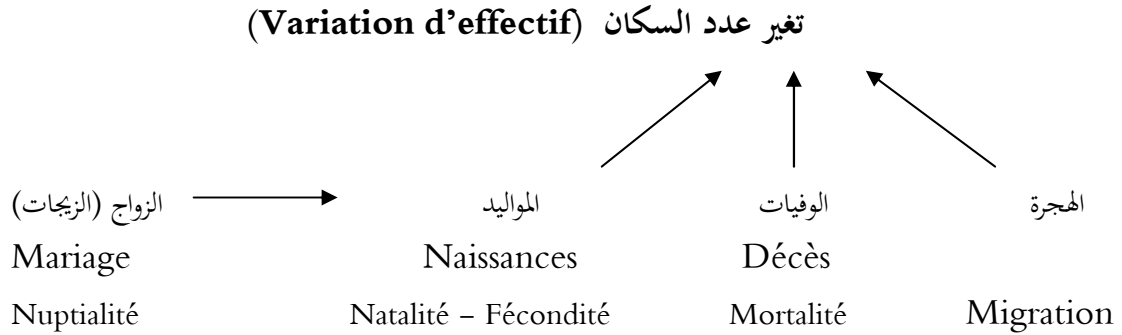
حسب القاموس الديموغرافي لهيئة الأمم المتحدة: "الديموغرافيا هي العلم الذي يختص بدراسة السكان والذي يتناول عددهم وبنيتهم وتطورهم وأحوالهم العامة من حيث الكم خاصة".

« La démographie est une science ayant pour objet l'étude des populations humaines et traitement de leur **dimension**, de leur **structure**, de leur **évolution** et de leurs **caractères** généraux envisages principalement d'un point de vue quantitatif. »

فمن خلال هذا التعريف نستنتج أن علم الديموغرافيا يعتمد على دراسة عدة مواضيع جوهرية (الكلمات المسطر عليها). إن الدراسات الديموغرافية تُعتبر ضرورية للتخطيط، للتنمية ولمعرفة الاتجاهات التطورية للسكان ومن هنا الاحتياجات في شتى الميادين كالتعليم، الشغل، الصحة...  
إن الطابع الكمي يرمز على أنه تصوير رقمي للمجتمع السكاني بجميع خصائصه الاجتماعية والاقتصادية، وهو بهذا المفهوم يُنظر إلى المجتمع السكاني كمجموعة من الأفراد ممثلة في إحصاءات سكانية معينة بمثابة مادة البحث في علم السكان. ومن هنا يتضح لنا أن الموضوع الأول الذي يناوله علم الديموغرافيا وهو معرفة حالة السكان أي **عددهم (Effectif)** و**توزيعهم (Répartition)** تبعا لخصائص ديموغرافية مختلفة، على سبيل المثال وليس الحصر: السن، الجنس، الحالة الزوجية، مكان الإقامة، الترتيب أو التوزع في العائلات، المستوى التعليمي... الخ

## الموضوع الثاني هو دراسة حركة السكان (Mouvements de population)

إن تطور السكان يتم تحت تأثير مختلف الأحداث التي تميز دورة الحياة. هذه الأحداث هي الولادات (الخصوبة)، الزواج والوفيات دون أن ننسى التنقلات المكانية أي الهجرة.



وهذا ما أشار اليه رولان بريسّا Roland PRESSAT<sup>1</sup> حسب التعريف المقدم في معجمه، الديموغرافيا هي "دراسة السكان من حيث تجددهم بفعل الولادات والوفيات وحركات الهجرة" (رولان بريسّا، معجم مصطلحات الديموغرافيا، ص.143). فمن خلال طيات هذا التعريف يمكن أن نحدد ثاني اهتمام لعلم السكان وهو وصف وتحليل مختلف الظواهر Phénomènes والأحداث Evènements الديموغرافية التي تؤثر في حالة السكان وعددهم وتطورهم: المواليد، الوفيات، الهجرة والنزوح السكاني. مع ذكر العوامل المؤثرة في حدوثهم، ناهيك عن تشتت السكان والتوزيع السكاني وحالة السكان الصحية، التعليمية، الاقتصادية ومدى ارتباط بعض الظواهر على غرار الإجرام بعوامل الفساد الاجتماعي، كما يدرس التضخم السكاني وأثاره السلبية والحلول الناجعة له، فضلا عن البحث عن وسائل التلائم بين زيادة السكان والسياسة السكانية والعمل على تطبيقها كأسلوب لتنظيم الأسرة وغيرها.

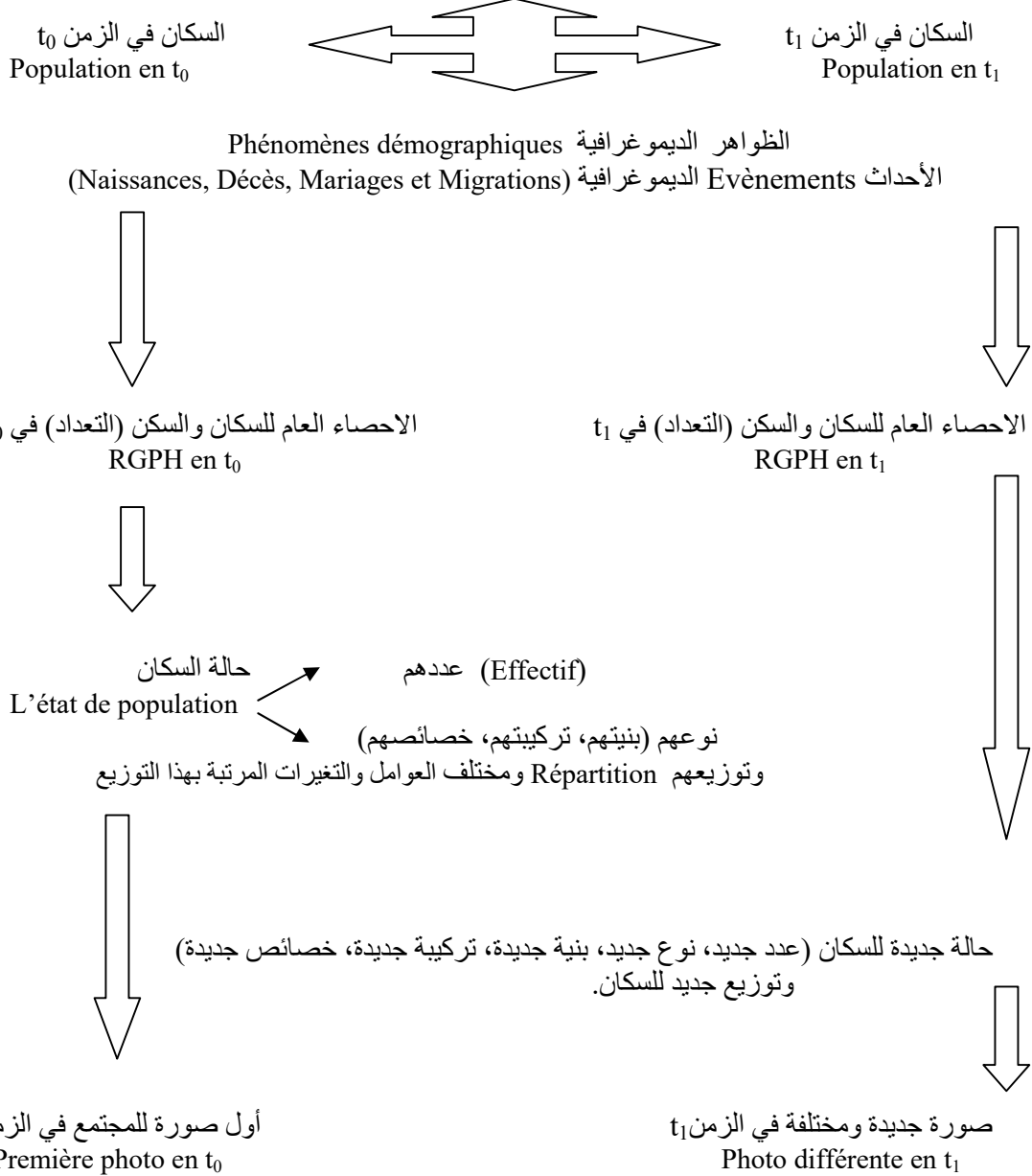
إن المجتمع في تغير مستمر إلا أن جميع أفرادهم مصيرهم الفناء وهذا ما يجعل الخصائص الاجتماعية والاقتصادية لسكان المجتمع في تغير مستمر هي كذلك، لذلك فإن أي وصف للمجتمع لا بد أن يقتزن بزمن معين، وهذا يستلزم بالضرورة إستمرار الدراسات السكانية لتقديم أحدث صورة للمجتمع.

أما الموضوع الثالث للديموغرافيا فهو دراسة العلاقات الموجودة بين حالة السكان وتطورهم من جهة، والظواهر الديموغرافية الحاوية لهما من جهة أخرى (رولان بريسّا، معجم مصطلحات الديموغرافيا، ص. 143).

<sup>1</sup> رولان بريسّا (1923 - 2020): "رياضي وديموغرافي، كان أستاذ مشرف على الأبحاث في المعهد الوطني للدراسات الديموغرافية INED Institut National d'Etudes Démographique"

## العلاقة بين حالة السكان وحركة السكان

## Relation entre état de population et mouvement de population



إذن علم السكان يهتم بدراسة المتغيرات السكانية ذات صلة ب: المتغيرات الاجتماعية، الاقتصادية، السياسية والجغرافية التي تمثل ضوابط للسكان وعوامل تؤثر في المتغيرات السكانية وتتأثر بها في مكان ما وزمن ما محدد حاضرا ومستقبلا. وعليه فإن الدراسة السكانية ليست علما واحدا بسيطا، بل مجموعة علوم معقدة ومتشابكة مع غيرها ومتداخلة فيها، على سبيل المثال: العلوم الاقتصادية، العلوم الاجتماعية، العلوم الطبيعية، علم

التاريخ، علم الجغرافيا... الخ، محاورها تدور كلها حول: ما هو عدد السكان في منطقة ما؟ لماذا يتغيرون؟ كيف يتم هذا التغير؟ متى تم التغير؟ ما هي نتائج هذا التغير؟ وما هي الاقتراحات والحلول الناجمة لكبح السلبيات؟ تكمن أهمية دراسة حجم السكان ومكوناته ليس فقط في محاولة معرفة العدد الحالي ونموه في الفترات السابقة بل وفي تحديد التزايد السكاني في المستقبل وبالتالي تقدير عدد السكان في سنوات مقبلة، ولذلك أهمية كبرى للمخططين في الدولة والذين يضعون خطط التنمية المتعددة الجوانب وفق حجم السكان في السنوات المعنية.

وأبسط تعريف للديموغرافيا أو علم السكان كخلاصة أنه علم إحصائي وصفي يهتم بدراسة حجم السكان وتوزيعهم وتركيبهم وتطورهم ومكونات التغير الطبيعي للعناصر التالية: المواليد، الوفيات، الزيجات والهجرة ثم التغير الاجتماعي للفرد في المجتمع بصوره المتعددة اجتماعيا، ثقافيا واقتصاديا... وهو بمثابة علم تاريخي يدرس المجتمعات القديمة وعلم نظري يدرس القضايا السكانية. كما تُقدر الدراسات السكانية الميول المستقبلية لحدوث أي تغيير سكاني محتمل. ومن هذا المنطلق فإن أي نقص أو تحريف أو أخطاء يمكن أن تشوب هذه البيانات السكانية يُعدُّ من معوقات البحث الشامل والموثوق.

يمكن أن نميز في الدراسات السكانية ثلاث مراحل هامة، لا بد من المرور بها:

1. جمع المعلومات أو البيانات أو المعطيات الإحصائية اعتمادا على (الاحصاء العام للسكان والسكن RGPH (أو التعداد أو الإحصاءات السكانية)، احصاءات الحالة المدنية état civil أو الاحصاءات الحيوية، المسحات بالعينة enquêtes par échantillon ou sondage (أو الاستقصاءات المتخصصة) التي قد تتجاوز الميدان الكمي المحض لجمع معلومات تتناول المواقف والتصرفات والآراء).
2. تنظيم المعطيات العديدة المرصودة في جداول تكرارية وإحصائية ورسومات بيانية ومعالجتها وتحليلها على المستوى الكمي. وهذا ما يعرف باسم التحليل الديموغرافي analyse démographique.
3. البحث عن الأسباب والنتائج والتنبؤ بها في المستقبل القريب، المتوسط والبعيد فضلا عن إيجاد واقتراح حلول، حيث تُقارن نتائج التحليل الديموغرافي بإنجازات عدة علوم مجاورة للديموغرافيا، بهدف تفسير أصل النتائج والتصرفات الملاحظة، والوصول احتماليا الى التوقع perspective أو التنذر أي الترقب الديموغرافي prévision démographique أو الاسقاط Projection الديموغرافي وتضفي هذه المرحلة الأخيرة على البحث الديموغرافي طابع البحث المتعدد الاختصاصات حسب رولان بريسا.



## تطبيقات الدرس الأول (علم السكان أو الديموغرافيا)

## تطبيق 1

دراسة علم السكان يبدأ بطرح ثلاثة أسئلة هامة تكون في الواقع مجال الدراسة وإطارها العام، أذكرها بشيء من الشرح والتحليل؟

الجواب / دراسة علم السكان يبدأ بطرح ثلاثة أسئلة هامة تكون في الواقع مجال الدراسة وإطارها العام، وهي كالتالي:

1. كم عدد السكان الذين يعيشون ويتمركزون في منطقة محددة مكونون بذلك مجتمعا يتميز بصفات عدة؟ وتندرج تحت هذا السؤال الرئيسي سؤال فرعي وهو ما هي التغيرات التي تطرأ على هذا الحجم السكاني أو الرقم وتؤثر فيه بالزيادة أو النقصان؟ ونقصد بها الظواهر أو الحوادث الديمغرافية من مواليد ( خصوبة )، وفيات وهجرة بأنواعها وهي تتأثر بالعديد من العوامل المتشابكة اقتصاديا، سياسيا واجتماعيا.
2. ما نوع السكان الذين ينحصرون ضمن المجموعة السكانية وما هي مظاهر تشابهم واختلافهم عن غيرهم من المجموعات الأخرى، ومنه ما هي خصائصهم السكانية الكمية ويقصد بذلك تركيب السكان أي خصائصهم وتقسيمهم حسب فئات طبيعية أو مكتسبة: التركيب العمري مثل نسبة الصغار أو الكبار أو نسبة القادرين على العمل أو نسبة الأمية... ، التركيب النوعي (الجنسين - ذكور وإناث)، الاقتصادي، العرقي، التعليمي، اللغوي، المهني... الخ.
3. كيف يتوزع السكان في المنطقة ذاتها التي يقطنون بها؟ وما هي العوامل والتغيرات المرتبة بهذا التوزيع؟ أي التغيرات التي تحدث في التركيب وأسباب هذه التغيرات وتأثيرها على حياة المجتمع.

## تطبيق 2

أذكر المراحل الأساسية التي يمر بها علم السكان لدراسة السكان بقليل من الشرح؟

## الجواب

1. جمع المعلومات أو البيانات أو المعطيات الإحصائية اعتمادا بثلاثة مصادر أساسية وهي: الإحصاء العام للسكان والسكن RGPH أو التعداد أو الإحصاءات السكانية، التسجيل الحيوي أو إحصاءات الحالة المدنية état civil، المسحات بالعينة enquêtes par échantillon ou sondage أو الاستقصاءات المتخصصة التي قد تتجاوز الميدان الكمي المحض لجمع معلومات تتناول المواقف والتصرفات والآراء.

2. تنظيم المعطيات العديدة المرصودة في جداول تكرارية وإحصائية ورسومات بيانية ومعالجتها وتحليلها على المستوى الكمي. وهذا ما يُعرف باسم التحليل الديموغرافي analyse démographique.
3. البحث عن الأسباب والنتائج والتنبؤ بها في المستقبل القريب والبعيد، حيث تقارن نتائج التحليل الديموغرافي بإنجازات عدة علوم مجاورة للديموغرافيا، بهدف تفسير أصل النتائج والتصرفات الملاحظة، والوصول احتماليا الى التندر أو الترقب الديموغرافي prévision démographique. وتضفي هذه المرحلة الأخيرة على البحث الديموغرافي طابع البحث المتعدد الاختصاصات حسب رولان بريسا.

### تطبيق 3

لماذا نحصي أو لماذا اقتضت الضرورة للإحصائيات؟ لمن نحصي؟ ماذا نحصي؟

#### الجواب

أولا / اقتضت الضرورة للإحصائيات ل:

1. لنعلم: أي لنعرف ونكون ذات دراية، إلمام بحقيقة شاملة قابلة للتقدير والقياس. مثال: إذا أردنا عدم إنجاب أطفال نبدأ بوضع محاسبة، يجب أن نعرف ونتحصل على معلومات حول وسائل منع الحمل، أهمها، نوعها، سعرها، توفرها، أعراضها الجانبية... الخ.
2. لنفهم: بالمقارنة والتحليل، لا نحصي للتحصيل على عدد معين فقط، أي أن الإحصاء لا يقتصر على القياس فقط، مفهوم المقارنة مهم جدا. المقارنة نوعين:
  - المقارنة في الفضاء (المكان): هذه المعلومة أهم إذا علمنا أن البلد المجاور أمل الحياة وصل الى 80 سنة، سننظر إذا كان البلد المجاور متقدما، إذا لم يكن، هل العوامل الاجتماعية والاقتصادية جيدة أو هل التطور التكنولوجي عالي جدا أو هل الظروف الصحية السائدة جيدة أو هل الظروف الثقافية عالية... الخ.
  - المقارنة في الزمان: المعلومة حول أمل الحياة سنة 2001 (80 سنة) تصبح ذات أهمية أكبر إذا علمنا أن في السنة التي قبلها أي 2000 قدر هذا المؤشر بـ 75 سنة، هنا سنبحث عن معلومات أخرى تمكننا من شرح سبب الارتفاع.

3. للتنبؤ والتخطيط والعمل: للتأثير على الواقع والمستقبل. لا نريد المعرفة والفهم لإشباع غريزة ذهنية، بل أن بعض الأرقام مطلوبة لكي تمكن من وضع مخططات للنشاط المستقبلي، هذه المخططات من المفروض أن تمكن تطور إيجابي بالنسبة للوضع الحالية.

ثانيا/ في الجزائر أهم مستعملي الإحصائيات هم على التوالي (للإجابة على السؤال لمن نحصي؟):

- الحكومة و الدولة
- المؤسسات الإدارية والحكومية
- المنظمات الدولية (الأمم المتحدة، صندوق النقد الدولي، البنك العالمي، منظمات الشراكة والتعاون)
- المنظمات الغير حكومية مثل الجمعيات
- البنوك و المؤسسات المصرفية
- المؤسسات الاقتصادية والتجارية
- الأسر المعيشية (عن طريق الصحافة بأنواعها )
- الجامعات ومراكز البحث (الاساتذة، الباحثين والطلبة)...

ثالثا/ نحصي:

- معطيات حول السكان ومميزات السكن
- معطيات اجتماعية ومؤشرات التطور حول: الصحة، التعليم، الشغل... الخ
- معطيات حول الإنتاج
- معطيات حول نفقات الاسرة
- معطيات حول تنظيم الوقت
- معطيات حول الأسعار والمالية (التضخم وتطور الأسعار، نسب المبادلات)
- مؤشرات أخرى مثل الكتلة النقدية والسيوليات... الخ
- معطيات حول ميزانية الدولة
- معطيات حول المديونية الخارجية
- معطيات حول المبادلات التجارية الخارجية ومبادلات السلع
- معطيات أخرى حول السياحة، النقل، المساعدات الدولية...

## تطبيق 4

على شكل بحوث ميدانية اختيارية حتى نجعل الطلبة يتمرنون على البحث والتنقيب في القضايا والمواضيع السكانية، ومن ثمة تصفح مختلف المراجع والمصادر لا سيما تلك الموجودة على مستوى مكتبة الكلية.

أولا / لا يمكن فصل الديموغرافيا عن العلوم الأخرى وذلك بسبب العلاقات المتبادلة فيما بينهم. البحث في ذلك؟

- الديموغرافيا الاجتماعية
- الديموغرافيا الجغرافية
- الديموغرافيا الطبية
- الديموغرافيا الاقتصادية
- الديموغرافيا التاريخية
- الديموغرافيا الرياضية...

ثانيا / التعرف على مختلف العلماء الذين تناولوا الدراسات السكانية وما هي أشهر وأهم أبحاثهم

- رولان بريسا
- لويس هنري
- دومينيك طابوتا
- مالتوس
- ألفراد لوتكا...

ثالثا / النظريات السكانية:

- النظرية السكانية عند مالتوس
- النظريات الطبيعية (دبلداي، سادلر، هربرت سنسر، كوارد جيني وغيرهم)
- النظريات الاجتماعية (كارل ماركس، دوركهايم، أرسين ديمون وآخرون غيرهم)
- النظريات الاقتصادية (لنظرية الاقتصادية الكلاسيكية، النظريات الاقتصادية الحديثة...)

# المحاضرة الثانية

مصادر جمع البيانات السكانية

## مصادر جمع البيانات السكانية

قد أصبح من الضروري والمعمول به استعمال المعطيات الديموغرافية بصفة دورية التي تتركز عليها السياسات المحلية والوطنية للتهيئة الإقليمية، النمو وتحديد المقاييس اللازمة لتسخير الموارد لمختلف الميادين. فعليه يجب أن تحصل الدولة وبصفة منتظمة على معطيات إحصائية حول السكان، ويمكن حصر موارد البيانات السكانية أو الديموغرافية في ثلاثة مصادر أساسية (أولية) هم:

أ. التسجيل الحيوي / الاحصاءات الحيوية / إحصاءات الحالة المدنية: وهو بمثابة تسجيل لحظي للأحداث الحيوية التي تحدث فتؤثر على عدد السكان بالزيادة (المواليد) أو النقصان (الوفيات) أو في بعض الخصائص السكانية كالزواج والطلاق.

ب. الاحصاء العام للسكان والسكن (التعداد السكاني): وهو بمثابة الجرد أو العد أو الحصر الشامل الذي يجري تقريبا مرة كل عشر (10) سنوات أو خمس (5) سنوات كما في بعض الدول. فالتعداد العام يعطي صورة عن السكان وخصائصهم عند لحظة زمنية محددة (التاريخ المرجعي)، أما الاحصاءات الحيوية فهي أدوات لقياس التغيرات التي تطرأ باستمرار على هذه الصورة.

ت. الابحاث السكانية بالعينة / المسوحات الخاصة / الاستقصاءات: تستخدم كبديل للمصادر التقليدية المذكورة سالفًا، عن طريق استخدام عينة ممثلة أحسن تمثيل للمجتمع ككل وتعميم نتائجها على المجتمع الأصلي الذي إشتقت منه، حيث ما ينطبق على هذا الجزء ينطبق على مجموع السكان.

إلى جانب هذه المصادر، هناك مصادر أخرى تقدم بيانات سكانية لا يستهان بها كسجلات القادمين، المغادرين خارج الحدود الوطنية وهناك أيضا التقارير الدولية التي تحتفظ ببيانات عن جميع الدول أو بعضها كالكتاب الديمغرافي السنوي الذي تصدره الأمم المتحدة والذي يرجع إليه في كثير من الأحيان للقيام بالدراسات السكانية المقارنة.

كما نجد المكاتب الخاصة بكل الإدارات المركزية والجماعات المحلية والإقليمية والهيئات الإحصائية المتخصصة العمومية والخاصة منها، حيث يوجد أو من المفروض أن يتواجد مكتب إحصائي مكلف بتسجيل وجمع الإحصائيات الخاصة بقطاعه، كما هو الحال بالمستشفيات أو بمديرية الصحة والسكان، مصلحة التسجيل والوثائق في الولايات والمحاكم والبلديات والتربية الوطنية ومكاتب التجنيد... الخ.

تمثل البيانات التي تم تجميعها عن طريق هذه الجهات المحلية أو الإقليمية أو الدولية، بيانات ثانوية تصدر

على شكل:

- كتب ومنشورات دورية (شهرية، نصف سنوية، سنوية،...)
- قاعدة معطيات إلكترونية

الاستمارات الإحصائية من الوسائل الهامة لجمع البيانات، وهي نوعان:

- استمارة مقابلة أو كشف البحث وهي عبارة عن استمارة موجهة يملئها الباحث بنفسه لا سيما إذا تعامل مع مجتمع إحصائي أمي.
- صحيفة الاستبيان التي يملئها المبحوث بنفسه.

نظرا إلى أهمية المصادر السالفة الذكر، سنقوم بشرح كل منها ببعض من التفصيل مع بيان مزاياها وعيوبها.

## الحالة المدنية (التسجيل الحيوي)

## المفهوم والدور

مصلحة حكومية ذات طابع شرعي، تُعد المصدر الأول لمعرفة الحركة الطبيعية للسكان سنويا.

## دور إحصائي

## دور إداري

## دور إحصائي

**1.** الالتزام بتصريح إحصائيات الحوادث الديموغرافية (الولادات، الوفيات، المواليد الميئة والزواج)

**2.** جمع البيانات الإحصائية وإرسال الاستمارات للجهات المعنية (الديوان الوطني للإحصائيات)

**3.** على مستوى الديوان الوطني للإحصائيات يتم تنظيم، تحليل ونشر النتائج على شكل بيانات إحصائية وجدول تكرارية وإحصائية ورسومات بيانية في منشورات دورية تصدر عن الديوان

## دور إداري

**1.** تسجيل أو تقييد مستمر روتيني وإجباري للوقائع الديموغرافية (أي الأحداث الحيوية) التي تحدث خلال السنة: الولادات، الوفيات، المواليد الميئة، الزواج، الطلاق، التبني وتغيير الاسم وغيرها.

**2.** تسليم وثائق إدارية قانونية على غرار شهادة الميلاد، شهادة الوفاة وعقد الزواج... تثبت حدوث الحدث وتستهمل في مختلف الميادين كالتعليم، دفن الموتى والميراث... ومن ثم ضبط الأمور المتعلقة بالأحوال المدنية من واجبات وحقوق.

**3.** رقابة قضائية متجسدة في شخص رئيس المحكمة ورقابة إدارية متمثلة في شخص والي الولاية



## تنظيم الحالة المدنية في الجزائر

يحتوي النظام الإحصائي للحالة المدنية على إنشاء الاستمارات الإحصائية، في الوقت نفسه الذي يتم فيه تسجيل الحادثة الديموغرافية من طرف المصريح، ليتم إرسالها فيما بعد إلى الجهات المعنية (الديوان الوطني للإحصائيات، مديرية الصحة والسكان، مديرية البرمجة ومتابعة الميزانية سابقا مديرية التخطيط والتهيئة العمرانية... الخ)، ومن خلالها يتم تحليل النتائج الخاصة بوقائع الحالة المدنية (الولادات الحية، الوفيات، المواليد أموات والزواج) ونشرها لاستغلالها والتخطيط لمستقبل أحسن.

ويمكن أن نستنتج من هذا التعريف النقاط التالية:

- الالتزام بتصريح الأحداث الديموغرافية (الولادات الحية، الوفيات، المواليد أموات والزواج).
- الالتزام بتصريح إحصائيات الأحداث الديموغرافية.
- جمع البيانات الإحصائية وإرسال الاستمارات للجهات المعنية.
- تنظيم، تحليل، تنبؤ ونشر النتائج واتخاذ القرارات.

## أ/ الحالة المدنية أثناء الاستعمار

مرسوم 7 ديسمبر 1830 الذي أصدرته السلطات الفرنسية بخصوص الجالية الأوربية المقيمة في الجزائر والخاص بالحالة المدنية، فرض التسجيل الإجباري للحدث الديموغرافي، كالتالي: "بداية من 1 جانفي 1831 لا يسمح لأية جثة أن تدفن في المقابر العربية، اليهودية أو المسيحية بدون تسريح من البلدية أو مكاتب الحالة المدنية المؤسسة في المدن".

قانون 23 مارس 1882 الذي نظم بصفة دقيقة تسيير الحالة المدنية بالجزائر، نص على:

- في كل بلدية سوف يتم إجراء إحصاء عام للسكان المسلمين.
- نتائج هذا الإحصاء سوف تدون في سجل خاص يدعى سجل الأم registre matrice الذي أصبح حاليا يسمى سجل الحالة المدنية.
- على كل أسرة لا تحمل لقب أن تختار واحد ويدون على هذا السجل.
- الإعلان عن كل واقعة للحالة المدنية (الولادات، الوفيات والزواج).

في 30 سبتمبر 1934 قررت الحكومة العامة استعمال لأول مرة في الجزائر كشوف فردية لكل حدث ديمغرافي: (1) الولادات الحية، (2) الولادات الميتة، (3) الوفيات، (4) الزواج، (5) الطلاق، (6) الاعترافات بالطفل الغير الشرعي، (7) التسجيل أو التصحيح. كان تسجيل الوقائع يتم من طرف ضباط الحالة المدنية الذين كانوا يملئون في البداية تقريرا إحصائيا لكل حدث قبل تسجيل الحدث. ترسل التقارير كل ثلاثة شهور إلى الحاكم العام للجزائر الذي يتمركز لديه التجريد الإحصائي للحالة المدنية.

بالرغم من أن الحالة المدنية لها خاصية قانونية فإن تسييرها قد اضطرب أثناء الحربين العالميتين الأولى والثانية وكذلك أثناء حرب التحرير.

### ب/ الحالة المدنية بعد الاستقلال

عرفت الجزائر مشاكل كثيرة غداة الاستقلال، من بينها والتي شغلت بعمق الحكومة الجزائرية مشاكل الحالة المدنية وإحصاءاتها، فبادرت بتغيير نظام تجميع المعلومات للحالة المدنية، إذ طبعت ثلاثة استمارات إحصائية جديدة ابتداء من الفاتح جانفي 1964 بدلا من الكشوف الفردية السابقة "رقم 1 الاستمارة الإحصائية للزواج، رقم 2 الاستمارة الإحصائية للمواليد الحية أو المواليد الميتة، رقم 3 الاستمارة الإحصائية للوفيات" وقررت تعميمها عبر كل بلديات الوطن مع تمركز الاستغلال. رغم أن هذه الاستمارات الفردية شكلت تقدم ملحوظ، إلا أنه اكتشف من جهة نقص في محتوياتها وثقل استغلالها من جهة أخرى. لتفادي هذه الوضعية، أصدرت الحكومة مرسوم تشريعي في 19 فيفري 1970 ينص على تنظيم جديد وتسيير حسن للحالة المدنية.

إن هذا المرسوم يقضي بتنظيم الحالة المدنية ويحدد مهام ضابطها، إنه هو المسؤول:

- الأول المكلف بتسجيل كل وقائع الحالة المدنية وميزاتها التي يجب أن تقيده على السجلات الرسمية كما على الاستمارات الإحصائية.
- عن احترام الآجال المحددة للإعلان عن كل حدث (5 أيام للولادات، 24 ساعة للوفيات والزواج في نفس الوقت الذي يتم فيه القران أمام الضابط، أحيانا يتم أمام الموثق الذي يرسل إشعار للضابط خلال 3 أيام ليتم تسجيل العقد قبل 5 أيام في السجل واستخراج الدفتر العائلي)
- عن تسجيل الأحداث في الأماكن التي وقعت فيها.
- عن تسجيل الولادات الميتة مع شرح ضرورة الإدلاء بها للمواطن، وعلى مندوبي المصالح الصحية كذلك أن يجرسوا على دقة تسجيلها على القوائم الخاصة بها وإرسالها إلى البلدية.

منذ سنة 1970، قررت المديرية العامة للإحصاء إدخال أربعة استمارات أكثر وضوح وشمولية (1). مواليد أحياء أو مواليد أموات، 2. وفيات، 3. زواج و4. طلاق). حيث يجب ملئها في وقت الإعلان عن الحدث وبحضور المعني، وإرسالها إلى مديرية الإحصاء المتمركزة في وهران (المكلف على مستوى الوطن آنذاك) كل ثلاثة أشهر لاستغلالها ونشر النتائج.

سنة 1976 عُبرت الاستثمارات الفردية بأخرى لتسهيل عملية استغلالها وصدور النتائج في الآجال المحددة لها، كما تم إلغاء استمارة الطلاق رغم أنها تشكل مورد إحصائي هام حول هذه الظاهرة.

في الحقيقة، ثقل وتمركز الاستغلال لهذه الاستثمارات، أدى إلى تعطيل هام لنشر المعطيات المتعلقة بالوقائع الحيوية. دامت هذه الوضعية على حالها إلى غاية سنة 1981، تاريخ بداية طريقة جديدة لجمع ونشر معطيات الحالة المدنية.

#### ج/ التنظيم الحالي لإحصاءات الحالة المدنية

منذ 1 جانفي 1981 قرر الديوان الوطني للإحصائيات بإنجاز بحثان (2) لجمع معطيات الحالة المدنية: الأول بحث شامل حول حركة السكان المسجلين خلال الشهر (B.N.M.) أما الثاني بالعينة.

## بحث شامل حول حركة السكان المسجلين خلال

الشهر B.N.M.

## بحث بالعينة

تشمل على عدد محدد من بلديات الوطن مختارة بطريقة سحب علمية متفق عليها. بلديات مقر الولاية سحبوا بطريقة نظامية منسقة بسبب حجمهم الديموغرافي وتواجد عدد كبير من المرافق الصحية مما يجعلها بلديات استقطاب بدون منازع.

الهدف منه هو استمرارية الاستثمارات الفردية لكل حدث ديموغرافي لمعرفة حقيقة التركيبة أو البنية الديموغرافية للبلد حسب بعض المتغيرات الاجتماعية والاقتصادية للسكان مثل: الحالة الزوجية، المستوى التعليمي، النشاط الاقتصادي، الجنسية ومكان الإقامة... الخ، مع تحليل وصفي لمختلف وأهم العوامل السوسيوثقافية، الاقتصادية والاجتماعية المحددة لارتقاء المجتمعات في زمن معين.

للأسف توقف البحث سنة 2008 دون الادلاء بأي سبب.

بالرغم مما يوفره المسح الشامل (حركة السكان المسجلين خلال الشهر B.N.M.) من مزايا، لتكوين فكرة حول الوضع الديموغرافي خلال الشهر بصورة سريعة والحصول على بيانات خامة لكل حدث حيوي لكافة بلديات الوطن، إلا أنه لا يخلو من النقائص التي لا يمكن أن نمر عليها دون أن نعددها:

- حساب مختلف الحوادث السكانية يدويا ينجم عنه زيادة أو نقصان تقديرها. تقديرات خاطئة للإحصائيات يضحك حدوث الواقعة أو يضعفها.
- مشكلة التعريف الناجم عنها الخلط في المفاهيم: عدم التفريق بين الوفيات المسجلة بعد حكم قضائي في البلدية حسب الجنس وبين الوفيات التي وقعت في البلدية خلال الشهر. كما يوجد خلط بين الولادات الميتة

(mort-nés) المسجلة في البلدية حسب الجنس وبين الوفيات التي وقعت في البلدية خلال الشهر والوفيات الأقل من سنة (décès de moins d'un an).

- مشكل المفاهيم يظهر كذلك جليا عند الحديث عن الوفيات حسب الفئة العمرية، حيث وبما أن العمر الفعلي أو المضبوط (exacte) والعمر التام أو الكامل (révolues) أعمار غير مفهومة، فإن تسجيل وفاة فئة عمرية مكان فئة عمرية أخرى ليس مستبعد.
- أحيانا يتم بعث نسختين خلال الشهر نفسه وموقع عليهما من طرف رئيس المجلس الشعبي البلدي، تختلف كل واحدة عن الأخرى في مضمونها ومحتواها. هذا ما يجعلنا نقر أن هذه الاستمارة ليست مملوءة بطريقة صحيحة وغير مطابقة للواقع الديموغرافي للبلدية، وأحيانا فارغة لا تحتوي على أي معلومة ولا حتى عبارة "لا شيء Néant"، يمكن من خلالها أن نخلص إلى عدم تسجيل أي حادثة خلال الشهر. هذا ما يجعلنا نشك في نزاهة الموظفين ومسئوليتهم، ونؤكد تهاونهم وعدم اكتراثهم للنظام الإحصائي.
- ترسل بعض الاستمارات ليس بعد اليوم العاشر من الشهر الموالي ولكن قبل نهاية الشهر المعني وهذا ما يجعلها لا تتضمن الحركات المدنية الكاملة للشهر. (للعلم أن القانون حدد أجال تسجيل الولادات بخمسة أيام و الوفيات بأربع وعشرون ساعة). "إضافة إلى هذا كله يمكن عن طريق عدم معرفة أو عدم وعي أو استهتار أو تهاون العون المكلف بالتسجيل، أن يقوم بعملية العد قبل نهاية الشهر المعني أو يأخذ بالحسبان الأحكام القضائية."
- لا يمكننا استغلال نتائجها للمقارنة الجهوية، لأنها تمدنا بعدد الحدث حسب مكان التسجيل أي مكان وقوعه وليس حسب مكان الإقامة. وهذا ما يطلق عليه مشكل domiciliation
- الشيء السليبي الوحيد في شكل استمارة البحث الشامل، هو أن تعريف البلدية والشهر لا يظهر في الواجهة الثانية لاستمارة البحث وهذه الوضعية ينجم عنها خلط بين البلديات والأشهر في حالة استعمال هذه الأخيرة للفاكس في نفس الوقت كوسيلة لبعث استمارة البحث، حيث لا يمكن لموظف الديوان الوطني للإحصائيات أن يتكهن من هي البلدية المعنية والشهر المعني بهذه الواجهة التي لا تحمل أية معلومة حول البلدية والشهر، إلا بعد أن يتصل هاتفيا بالبلديات التي أرسلت هذه الاستمارات ويقوم بعد ذلك بلصق الورقتين أي الواجهتين المناسبين معا.
- التأخر في إرسال الاستمارات المملوءة إلى الديوان الوطني للإحصائيات وأحيانا عدم وصولها. والسبب راجع من جهة إلى أن بعض البلديات تقوم بإرسال الاستمارة إلى دوائرها أولا (حسب القانون الداخلي للدائرة المعمول به) ومن جهة أخرى إلى تهاون ضابط الحالة المدنية وأعوانه المفوضين وعدم اكتراثهم ومبالاقتهم لما يمكن أن تسببه هذه الوضعية من تأخر في تحليل ونشر إحصائيات الحالة المدنية والإعلان عنها.

أجال بعث الاستمارة يعتبر مشكل بالغ الأهمية، بما أنه يتوقف عليه سرعة الاستغلال ونوعية النتائج. فكلما كان الإرسال متأخرا، كلما كان فحص ومراجعة استمارات البحث بالعودة للمكاتب المحلية صعبا.

● يمكن أن نظيف، أن بعض البلديات تقوم بإرسال استمارات أخرى خاصة بهم غير استمارات الديوان الوطني للإحصائيات، أين نجد اختلاف في المعلومات لا سيما تلك المتعلقة بالوفيات حسب الفئة العمرية، حيث آخر فئة عمرية في استمارة البلدية هي 65 سنة فما فوق أما آخر فئة في استمارة الديوان هي 85 سنة فما فوق. وأمام هذه الحالة تبعث رسالة تصحيح أو مراجعة وإعادة النظر إلى البلدية المعنية، وأحيانا يتم ذلك باستعمال الهاتف (طبعاً إذا كان موجود ولم يتم تغييره دون إشعار الديوان بذلك).

● أحيانا، بعض البلديات تقوم بإرسال الاستمارات إلى المديرية العامة بالجزائر لتقوم بدورة حول العالم، ويعود هذا الأخير إلى خطأ في العنوان وكأن عنوان الملاحق الجهوية للديوان الوطني للإحصائيات غير مبين على الاستمارات.

● يتم قبل كل سنة ميلادية إرسال أربعة وعشرون (24) استمارة فارغة لبلديات الوطن ليتم ملئها وإرسال اثنتا عشرة (12) منها إلى الديوان الوطني للإحصائيات حسب عدد الأشهر مع إبقاء النسخ الأخرى في البلديات، لكن يتفاجئ الديوان بعدم إرسال بعض البلديات لبعض الاستمارات بسبب نقصها ومطالبتهم بتزويدهم بنسخ إضافية أخرى. وما هي إلا ذرائع وحجج لا محل لها من الإعراب لتغطية التهاون واللامبالاة، وكأن البلدية لا توجد بها آلة طبع أو نسخ لتزويد نفسها بنفسها.

● المدة الزمنية التي تستغرقها الاستمارات الإضافية للوصول إلى البلديات المعنية وعودتها يتسبب في تأخر تحليل ونشر النتائج. وأحيانا يجد الملحق الجهوي نفسه في موقف حرج في حالة عدم إمكانية تزويد هذه البلديات بالاستمارات اللازمة وذلك لأنها تتزود هي الأخرى بعدد محدد من طرف المديرية العامة بالجزائر العاصمة. ومن يتساءل عن مصير الاستمارات الأربعة والعشرون (24) يمكن أن نجيبه أنها ترسل إلى مديريات وهيئات أخرى (مديرية التخطيط والتهيئة العمرانية سابقا وحاليا البرمجة ومتابعة الميزانية، مديرية الصحة والسكان، الدوائر) أو تفقد وتضيع في العالم الغير منظم للبلديات.

#### هذه الأخطاء وغيرها سببها:

- عدم كفاءة الأعوان المكلفين بتسجيل إحصائيات الحالة المدنية، حيث أن أغلبهم غير دائمين ولا يستقرون في منصب واحد وأحيانا تتعدد مهامهم، مما يجعل مصلحة الحالة المدنية تفتقر ليد عاملة مختصة، ذو تجربة وخبرة. وما يزيد المشكل تعقيدا عدم تشجيع الأعوان المؤهلين وترقيتهم وانعدام التكوين والرسكلة.
- عدم وجود مكاتب عمل ملائمة مخصصة لتسجيل إحصائيات الحالة المدنية، لتفادي الاتصال المباشر مع المواطن وما ينجم عنه من إزعاج وتشويش ومضايقة للعون المكلف بملا استمارة البحث.

- انعدام الحملات التنشيطية، والتوجيهية وملتقيات تحسيسية وتوعوية، ولا يمكن حصر الحملات في الإعلامية فقط بل يجب أن تكون ميدانية أي على مستوى البلديات، الغرض منها مراقبة سير طريقة جمع المعطيات الإحصائية والخروج بتوصيات واقتراحات من أجل تحسينها والنهوض بها لأعلى المستويات.
- أخيراً عدم تقييد وامتثال الضباط والأعوان بالتعليمات المتعلقة بالنظام الإحصائي، وغياب الإجراءات الردعية والرقابة الصارمة (أنوه للوالي ورئيس المحكمة)، مما ينجم عنه أخطاء كثيرة عند ملء الاستمارات الإحصائية. ولا نتكلم هنا عن أحكام النصوص التشريعية والتنظيمية الخاصة بالجانب الإحصائي وذلك لنقصها حتى لا أقول لانعدامها. وهذا ما يزيد من تهاون وعدم اكتراث المسؤولين عن مصلحة الحالة المدنية لهذا الجانب الحساس والهام.

### خصائص التسجيل الإحصائي للوقائع الحيوية في مصلحة الحالة المدنية:

- الشمولية الجغرافية: تُغطى رقعة جغرافية واسعة تمثل البلد كله ابتداء من البلديات فالدوائر فالولايات.
- الاجبارية: وذلك بحكم القانون مما يعطيها صفة شرعية خاصة تنعكس على دقتها وتوفرها.
- الاستمرارية: مما يجعلها تتفوق بتجدها ودوريتها على بيانات الإحصاء العام للسكان والسكن التي تُجمع كل 5 أو 10 سنوات.
- الفورية في التبليغ: حيث يفترض تسجيل الوقائع بشكل فوري وفي الوقت المناسب، فكلما كانت فترة التبليغ قصيرة كلما كانت أكثر دقة وصدق. وتسمح بنشر النتائج في الوقت المحدد.
- بدون أي رسوم: عملية التصريح مجانية، فضلا على أن عملية التسجيل لا تقوم بها مؤسسة مستقلة وإنما تكون على عاتق مؤسسات حكومية أنشئت لأغراض أخرى كالمستشفيات ومصالح الحالة المدنية بالبلديات والديوان الوطني للإحصائيات بدون تكلفة.

### أغراض التسجيل الإحصائي للوقائع الحيوية في مصلحة الحالة المدنية

إنه يلي حاجات متعددة في شتى الميادين، حيث توفر المصلحة من جراء نظام التسجيل المتبع، كما هائلا من البيانات السكانية الخاصة بمختلف الحوادث الديموغرافية التي وقعت في المجتمع، فهو بذلك يعطي صورة ديناميكية عن الوضع السكاني لأي بلد والتغيرات التي تطرأ عليه باستمرار. وإن تحدثنا عن مجالات استخدام الإحصاءات الحيوية فنجدها عديدة يمكن تلخيص أهمها فيما يلي، على سبيل المثال وليس الحصر:

- اعتمادا على إحصاءات الحركة الطبيعية للسكان، يمكن تحليل الوضع الديموغرافي للسكان بإظهار وقياس الحجم اللحظي الجاري للظاهرة الديموغرافية والتعرف على مستوياتها، وذلك عن طريق حساب مختلف المقاييس أو المؤشرات الديموغرافية كمعدلات الولادات، الوفيات، الزواج... الخ.
- إظهار تطور أحجام الظواهر الديموغرافية خلال أزمنة متعددة، مما يسمح بدراسة تاريخية ديموغرافية للبلاد. مع إمكانية مقارنة مؤشرات هذه الظواهر على الصعيدين الداخلي والخارجي، وعليه معرفة خصائص البنية السكانية لبلد ما بالنسبة لبلدان أخرى.
- التعرف على الملامح الديموغرافية للمجتمع، أهمها التركيب النوعي والعمرى المستخدم في تصميم جداول مثل جدول الوفياتية Table de mortabilité، جدول البقاء أو الحياة Table de survie، جدول الخصوبة Table de fécondité، جدول الزواجية Table de nuptialité، و جدول الطلاقية Table de divortialité... الخ، هذه الأخيرة تصف وقوع الحادثة الديموغرافية وتوفر بعض مستويات الظاهرة، كمستوى الخصوبة المحدد عادة من معدل الخصوبة الإجمالي أو الكلي Taux globale de fécondité المنبثق من جدول الخصوبة ومستوى الوفاة الذي يحدد توقع الحياة عند الولادة Espérance de vie à la naissance الذي يوفره جدول البقاء.
- إجراء توقعات مستقبلية عن حجم ونمط ومستوى الظواهر الديموغرافية، كإمكانية توقع عدد سكان بلد ما في غير سنوات الإحصاءات العامة للسكان والسكن وإمكانية تقييم بيانات المصادر السكانية الأخرى، كتقييم عدد سكان بلد ما في إحصائين متتاليين.
- إنجاز تقديرات للمؤشرات الديموغرافية وإجراء تقييمات ذات صلة بالبرامج التنموية والخدمات واتخاذ القرارات والقيام بالإجراءات المناسبة من أجل تحقيق مشروعات أو برامج الدولة ومؤسساتها. كتقدير عدد السكان البالغين السن القانوني للعمل لتوفير مناصب شغل أو كذلك البالغين سن التمدرس لإنشاء مدارس وتأطيرها.
- دراسة المستوى الصحي للمواطنين، تقويم ومراجعة البرامج الصحية العامة مع وضع خطط جديدة لتغطية احتياجات الجهات الصحية، وتحسين الأحوال الصحية للسكان ومكافحة الأوبئة باستخدام أسباب الوفاة ودرجة انتشار الأمراض والفئة المعرضة للخطر والمشكلات الصحية المتعلقة بالإنجاب كالأجهاض والولادات الميتة. مع تقدير مجتمع النساء المتزوجات في سن الحمل اللاتي يجب أن يستخدمن وسائل تأجيل الحمل، ودرجة نجاحه، ومدى الحاجة إلى الخدمات أثناء وبعد فترة الحمل، وخدمات الأمومة والضمان الاجتماعي، وغيرها، التي تدخل ضمن برنامج تنظيم الأسرة من أجل تحقيق مستوى معين للخصوبة وعناية كاملة بصحة المواليد وأمهاتهم.



- مقياس الزواج المنبثقة من تسجيل إحصاءات الزواج في الحالة المدنية، تمكن المؤسسات الحكومية من إجراء تخطيط اجتماعي، حيث توفر معلومات عن عدد ونوع وطبيعة الأسر المستجدة، مما يجعل تقدير وتوفير احتياجات أفراد هذه الأخيرة، من مساكن وشغل وتعليم وخدمات عمومية أمرا ممكنا. كما يمكن دراسة العائلات دراسة تاريخية، "في المجتمع المغلق من الممكن التوصل إلى إعادة تركيب العائلات انطلاقا من مصدر الحالة المدنية، وبواسطة هذه العملية ندرك تاريخ العائلات في بدايتها بفضل زواج الأزواج في تاريخ ما، مثلا تاريخ الإحصاء أو التحقيق، أو ندرك نهاية الزواج حينما يموت أحد الزوجين".
- إحصاءات الطلاق تنير الطريق عن الكثير من المشكلات وأسباب تفكك الرابطة الزوجية لتفادي وقوعها.
- إن البيانات الإحصائية المنبثقة من الحالة المدنية تكون قاعدة لأغلب الأبحاث السكانية المتخصصة كدراسة انثروبولوجية لأسماء المولودين مثلا.
- في الأخير، وفي حالة إصابة النسختين أو السجلين الأصليين للحالة المدنية بالتلف بسبب كارثة طبيعية أو حرب أو أعمال تخريبية، وقصد إعادة إنشاءهما وتعويضهما يمكن الاعتماد على سجلات مصالح الإحصاء أي الاعتماد على الإحصاءات المدونة في استمارات الحالة المدنية الخاصة بالديوان الوطني للإحصائيات على سبيل المثال.

## الإحصاء العام للسكان والسكن (التعداد)

### 1.. أصل كلمة التعداد:

التعداد أو عملية العد أو كما تسمى كذلك إحصاء والمشتقة من كلمة يحصي وتعني استخدام الحصى أو الحجارة الصغيرة كوسيلة بدائية لعد الأشياء الكثيرة. فمن المعتقد أن الإنسان استعمل أصابعه لعد الأشياء، وبازدياد عدد الوحدات اللازم إحصائها استعان بالحصى في عملية العد. ومن هنا جاءت كلمة يحصي ثم اشتقت منها كلمة إحصاء والتي تعني العد أو الجرد. التعداد في اللغة الإحصاء الشامل ومن المجاز قول العرب: لم أرى أكثر منهم حصى أي: لم أرى أكثر منهم عدا.

### 2.. الأهداف:

#### 1.2.. أهداف العد السكاني قديما:

اقتصرت مفهوم التعداد قديما على السكان وثرواتهم وعدد الوفيات والمواليد لمعرفة القوى البشرية المتوفرة للدولة وذلك لأغراض عسكرية مثل مقدرة الدولة في الدفاع عن نفسها أو مواجهة عدوها وتوسيع رقعتها (الغزو والاستعمار) فكان التعداد مقتصرًا على الخصائص الخاصة بالدولة فقط وبمرور الزمن تطور وزاد مجال التعداد اتساعًا فشمّل جميع المعلومات أو البيانات عن الظواهر والمشاهدات المختلفة في جميع المجالات باستخدام الطريقة الرقمية للتعبير عن الظواهر ودراستها.

كان الهدف من التعدادات السكانية في عهد الحضارات القديمة مقتصرًا على:

1. معرفة عدد السكان الصالحين للتجنيد بالدرجة الأولى

2. فرض وجباية الضرائب (جمع الضرائب أو الثمين) بالدرجة الثانية

ولكن عند التمعن والتدقيق في الهدفين المذكورين يتضح أنها تتجاوز هذا الاطار:

1. معرفة عدد السكان الصالحين للتجنيد يقتضي معرفة عدة حقائق منها إجراء العد أو البحث عن هذه الفئة من السكان في منطقة محددة الحدود والمعالم، وهذا يعني وجود حدود جغرافية تفصل بين المجموعات السكانية التي يراد تجنيد سكانها، ناهيك أن معرفة عدد الأشخاص الصالحين للتجنيد يتطلب إحصاء الأسر والعائلات وتوزيعهما حسب النوع والعمر كون التجنيد يقتصر على عمر ونوع وفئات معينة من السكان.

2. مسألة فرض الضرائب وجبايتها لها علاقة وطيدة بالملكية العقارية والحيوانية وعدد الأفراد العاملين والقادرين على العمل بكل أسرة لتقدير دخلها اعتمادًا على ذلك والذي يتوقف على النوع والسن ونوع

الملكية العقارية ومساحتها، وهذا لدليل أن الحضارات القديمة كان لديها ما يسمى اليوم بالإحصاءات السكانية والسكنية والعقارية والاقتصادية.

ومما سبق يتضح أنه كان لهذه المجتمعات نفس البيانات التي تُطلب في التعدادات الحديثة كالحجم الكلي لعدد السكان وتوزيعهم حسب التركيبة العمرية والنوعية وحجم الأسرة والأفراد العاملين والقادرين على العمل، ولكن الفرق بين نظام العد السكاني قديما وحديثا هو أن المجتمعات القديمة لم تكن لديها الدورية والانتظام والجدولة وتحليل البيانات والنشر، وغيرها من المعايير المطلوبة في التعدادات السكانية التي أوصت بها الأمم المتحدة والمكتب الإحصائي الأوروبي والأمريكي.

## 2.2.. أهداف التعدادات السكانية في الوقت الحديث:

لم يعد هدف التعدادات السكانية في الوقت المعاصر يقتصر على الأهداف السالفة الذكر بل اختلف في الهدف والوسائل، أضحت التعدادات السكانية تهدف بالدرجة الأولى إلى معرفة الثروة البشرية كما ونوعا وتوزيعا لاستخدامها في التنمية الاقتصادية والاجتماعية والتخطيط للتربية والتعليم والصحة ومن ثم تنمية الموارد البشرية للدولة بعيدا عن الاستخدام العسكري، كما أنها تعتبر من العناصر الأساسية لتقييم مدى قوة وضعف الدولة، فالتخطيط والاستصلاح يعتمدان على المعرفة الدقيقة للإمكانيات المادية والبشرية المتاحة وعلى أساس هذه المتغيرات تصمم مخططات التنمية الاقتصادية لزيادة الدخل وتحسين مستوى معيشة السكان، لهذا يولي اهتمام كبير في الوقت الحاضر للبيانات والمعلومات الإحصائية وهو ما يعرف اليوم بصناعة المعلومات أو حرب المعلومات.

ومن هذا المنطلق يمكن حصر الأهداف الحديثة، فيما يلي:

- **النواحي الادارية:** يعتبر عدد السكان على مستوى المحليات الاساس بتغير الحدود الادارية بالحذف أو الاضافة، وتحديد إعداد المقاعد النيابية والدوائر الانتخابية...ومن ثمة تلبية احتياجات الدولة في توفير قاعدة بيانات احصائية أساسية.
- **التخطيط والدراسات السكانية:** معرفة الاعداد وخصائص السكان هو الاساس لمعرفة العجز والفائض في توزيع الخدمات على المستويات البلدية، الدوائر والولايات فضلا عن توفير البيانات والمعطيات اللازمة للدراسات والبحوث السكانية.
- **مصدر المادة الاحصائية الخام:** إيجاد اطار وقاعدة لتصميم العينات الاحصائية ومن ثمة تنفيذ مختلف المسحات السكانية والاجتماعية والاقتصادية...
- **معرفة التغيرات التي تطرأ على المجتمع:** توفير المعلومات اللازمة عن حجم الفئات السكانية أو اعداد سكان المناطق المختلفة حسب مختلف المتغيرات، مثل: ارتفاع نسبة الاطفال في المجتمعات السكانية الشابة وارتفاع نسبة كبار السن في المجتمعات الهرمة.

**3.. التعدادات المنجزة في الجزائر بعد الاستقلال:**

- في الجزائر وبعد إستقلالها مباشرة أصدرت قانون 1965.12.2 الذي إقترح وفرض تحقيق الإحصاء العام للسكان وللسكن بعد إنشاء لجنة وطنية ومركز وطني للتعداد وحدد إجراء العملية كل 10 سنوات.
- في 01-01-1966 تم تعداد سكان الصحراء ويوم 04-04-1966 القاطنين في شمال البلاد. وبسبب صعوبة المناطق الصحراوية وتنقل العدادين فضلا عن استعمال استمارة واحدة لكل من سكان الحضر وسكان الرحل والبدو، لم تقدم هذه العملية نتائج مقنعة وجيدة.
  - ثاني تعداد نفذ يوم 12-02-1977 حيث تجاوزت الحكومة الجزائرية بعض الثغرات التي عُرفت في التعداد السابق، ومنها استعمال استمارتين الأولى خاصة بالحضر والثانية خاصة بالرحل، إلا أن هذه الاستمارات كانت ناقصة من حيث المعلومات مقارنة بتعداد 1987.
  - أما ثالث تعداد كان بتاريخ 20-03-1987.
  - رابع تعداد نفذ بتاريخ 25-06-1998 في وضعية أمنية صعبة.
  - آخر إحصاء عام للسكان والسكن نفذ من 16 إلى 30 أفريل 2008 في ظروف نوعا ما جيدة.

شرعت الجزائر منذ سنة 2019 في التحضير لإجراء الإحصاء العام السادس للسكان والسكن RGPH الذي كان مزعم تنفيذه سنة 2018 ولأسباب اقتصادية وأخرى أجل لغاية سنة 2020 شهر نوفمبر مع تذبذب في تنفيذه من جراء جائحة كوفيد 19 المستجد. وهذا ما جعله يدخل في سنته الرابعة.

**4.. تعاريف ومصطلحات:****1.4.. تعريف الإحصاء العام للسكان والسكن:**

تحت هذه التسمية، ينفذ الديوان الوطني للإحصائيات (د. و. إ.) أضخم نشاط إحصائي على المستوى الوطني من أجل معرفة السكان بدقة وفقاً لمختلف المتغيرات (الجنس، العمر، المهنة...) ومساكنهم (المشغولة، الشاغرة وذات الاستعمال المهني) ومميزاتهم، وأيضاً، كما سنرى لاحقاً، للإقليم أو الرقعة الجغرافية التي يعيشون فيها... في الواقع، يتألف الإحصاء من مجموعة من العمليات المعقدة والمتراطة بشكل وثيق والتي تهدف إلى جمع، تنظيم، تحليل ونشر المعطيات المتعلقة من جهة بالخصائص الاجتماعية، الاقتصادية والديموغرافية لجميع السكان في منطقة معينة ومن جهة أخرى كافة المحلات المستخدمة للسكن أو تلك المخصصة للاستعمال المهني وكيفية تعميمها. ومن مميزات هذه المعطيات أنها تخص:

- كل فرد وكل مسكن مهما كان نوعه (منزل فردي أي فيلا، شقة في عمارة، نزل، بناء قصديري،... إلخ)

فضلا عن مختلف مميزات السكن والخصائص الفردية لأفراد الأسرة.

- جميع أفراد الأسر المقيمين في رقعة معينة (السكان الأصليين، الزوار من السكان الأصليين، الأجانب، البدو الرحل، السكان المعدودون على حدى، الأشخاص بدون مأوى معين أي المتشردين،... إلخ).
- جميع المعطيات في "تاريخ مرجعي" موحد عبر كامل التراب الوطني والذي يوافق لية أول يوم من التعداد. حيث لا يتم جرد سوى الأشخاص الذين كانوا أفرادا للأسرة خلال هذا التاريخ المرجعي الثابت أي أن عملية جمع البيانات تُجرى وكأن العداد قد قام بها في أول يوم من بدء عملية الإحصاء. "وذلك من أجل تفادي ما أمكن من الأخطاء الناجمة عن تنقلات السكان أو عن الولادات والوفيات أثناء عملية التعداد" (د. و. إ.، 1987، ص. 20)

يعرف اليوم على أنه "العملية الكلية لجمع وتبويب وإعداد ونشر البيانات السكانية والاجتماعية والاقتصادية لجميع أفراد دولة معينة أو داخل حدود معينة، وينفذ في لحظة زمنية لأخذ صورة فوتوغرافية رغم أن المجتمع في تغير مستمر نتيجة الحوادث الديموغرافية المختلفة من ولادات وفيات ومغادرة وزواج وطلاق وغيرها" (تعريف هيئة الأمم المتحدة).

من خلال هذا التعريف يمكن استخلاص أن التعداد هو عملية فوتوغرافية لمعرفة حالة السكان وحركتهم في رقعة جغرافية معينة وفترة زمنية محددة. يشمل جميع الأفراد المتواجدين بصرف النظر عن خصائصهم المختلفة كاللون والدين واللغة والعرق والجنس. يسمح بتحديد السكان المقيمين بالجزائر ويقدم إحصائيات حول السكنات وعدد السكان وكذا خصائصهم الاجتماعية والاقتصادية. يساهم الإحصاء في رسم السياسات التنموية في ميدان المرافق الجماعية (مدارس ومستشفيات وسكنات وشغل... إلخ). وبصورة عامة، تساعد البيانات الإحصائية السلطات العمومية على معرفة حاجيات السكان. كما أنه يمكن استخدام كلمة التعداد في مجالات غير ديموغرافية كالتعداد الزراعي، التعداد الصناعية...

إن الغرض من هذه العملية ليس معرفة عدد السكان فحسب، كما يتبادر للعامه بل إن أهميتها تفوق هذه الغاية لتصل إلى حصر الحاجيات الأساسية للسكان مرورا بضمان النمو الاقتصادي والاجتماعي والثقافي. نتائج التعداد أداة ضرورية لممارسة سياسة فعالة في التشغيل والتهيئة العمرانية والت مدرس والصحة ورفع المستوى المعيشي... في هذا السياق، ذهب دومنيك تابوتين Dominique TABUTIN<sup>1</sup> في مؤلفاته الى اعتبار التعداد "أداة لجميع عمليات التخطيط instrument de toute planification".

<sup>1</sup> دومنيك تابوتين Dominique TABUTIN أستاذ فخري في الديموغرافيا بجامعة لوفان الكاثوليكية. من مؤلفاته: التحولات الديموغرافية والمجتمعات Transitions démographiques et sociétés، وفيات الرضع والأطفال في الجزائر Mortalité infantile et juvénile en Algérie وغيرها.

**2.4.. السكان المستهدفون في الاحصاء العام للسكان والسكن:**

الديوان الوطني للإحصائيات، ومن أجل التمكن من إنجاز مهمة الجرد الشامل على أكمل وجه، اعتمد على مجموعة من التعاريف والمفاهيم، دونها في دليل العداد على شكل تعليمات للمأمورين بالتعداد وفي ملفات أخرى، والتي من شأنها مساعدة القارئ في فهم فحوى هذه الورقة البحثية. لأكثر توضيح أنظر (د. و. إ.، 2008، ص.ص. 7، 8)

**أولا / الأسرة العادية:** تتكون من شخص أو مجموعة من الأشخاص يعيشون في نفس المسكن، يحضرون ويتناولون معا أهم الوجبات وتحت مسؤولية رب الأسرة (سواء كان رجلا أو أنثى مقيم، يعود إليه قرار استخدام دخل الأسرة ويعترف به أفراد الأسرة كرئيس لهم، أو الذي يصرح بنفسه كونه كذلك). غالبا ما يربط هؤلاء الأشخاص قرابة دم أو زواج أو مساهرة، يمكن لشخص واحد أن يشكل أسرة عادية. أفراد الأسرة: هو كل فرد مقيم في الأسرة منذ ستة (06) أشهر على الأقل.

**ثانيا / الأسرة الجماعية:** تتكون من شخصين أو أكثر وهي لا تستجيب للمقاييس المذكورة آنفا بالنسبة لتعريف الأسرة العادية، يعيش هؤلاء الأشخاص جماعيا في مسكن واحد أو في غرف فردية أو جماعية، عادة ولأسباب مهنية يمكنهم تناول الطعام معا. في هذا النوع من الأسر لا وجود لرب أسرة. مدة الإقامة تكون سنة (06) أشهر على الأقل وبدون انقطاع في المسكن الجماعي، الورشة... الخ.

ويتمثل هؤلاء الأشخاص عادة في عمال يعيشون في نفس المسكن، مثل مستخدمو مصلحة الفنادق، عمال الورشات المؤقتة لقطاع الأشغال العمومية وحفر الآبار وقواعد شركات النفط والغاز، الموسميون الزراعيون...  
**ثالثا / الأسرة الراحلة:** تُعرف بأنها أسرة تعيش في الخيم وتنتقل دوريا أو باستمرار.

**رابعا / السكان المعدودين على حدى:** هي فئة من أشخاص ملزمة بالعيش معا بدلا من العيش في الأسرة العادية لمدة تفوق سنة (06) أشهر وذلك لمختلف الأسباب : أمنية ، لاختراق القانون، للتكفل والمساعدة الاجتماعية، يدخل ضمن هذا الفئة:

- الأشخاص المقيمين في المؤسسات العسكرية أو ما شابهها والذين لا يكونون أسرة عادية.
- السجناء في السجون ومراكز الحجز.
- أشخاص يعيشون في المؤسسات الخيرية ودور المساعدة الاجتماعية (دور المسنين، دور الأيتام...).
- أشخاص بدون مأوى معين.

**3.4.. المساكن المستهدفة في الاحصاء العام للسكان والسكن:**

جميع المباني السكنية وخصائص المساكن. يتعلق الأمر هنا بمعرفة حالة المسكن أثناء التعداد، في الواقع تميز ثلاث حالات:

- مساكن مأهولة (مسكونة / مشغولة): من طرف أسر حاضرة أو أسر غائبة مؤقتا.
- مساكن غير مأهولة (شاغرة): مساكن ثانوية أو موسمية، غير مسلمة لأصحابها، مهجورة أي أن أصحابها تخلى عنها لأسباب ما لا سيما في المناطق المبعثرة، مساكن شاغرة لا يمكن تصنيفها ضمن الحالات المذكورة آنفا (للكرء، للبيع، ... إلخ).
- سكن مهياً للاستخدام المهني: يتعلق الأمر بالمساكن المعدة أساساً للإسكان لكنها مخصصة فقط لممارسة النشاطات المهنية (مثل: مسكن في عمارة يستعمل كمكتب عمومي، مهندس معماري، محامي، طبيب وكذلك في حالة منزل فردي مخصص لمركز تجاري، بنك، مؤسسات التأمين... إلخ).

#### 4.4.. السكان حسب التشتت / أماكن تواجد السكان المستهدفين:

أولاً / التجمع السكاني الحضري **Agglomération**: هو تجمع لبنايات في إقليم بلدية مجاورة لبعضها البعض، يبلغ عددها 100 بناية أو أكثر وتبعد الواحدة عن الأخرى بأقل من 200 متر. يمكن لبلدية أن تحتوي على تجمع بلدي واحد أو عدة تجمعات سكانية.

نسمي التجمع الذي يقع فيه مقر البلدية بتجمع حضري رئيسي **Agglomération chef lieu** (ACL) وتسمى التجمعات الأخرى التي تقع في نفس البلدية بتجمعات سكانية ثانوية **Agglomération secondaires (As)**. بمجرد أن يتم ترسيم وتحديد جميع التجمعات السكنية الحضرية، تشكل بقية البلدية المنطقة المبعثرة (ZE)

ثانياً / المنطقة المبعثرة **Zone éparse**: هي ما تبقى من إقليم البلدية الذي يتكون من مساكن مشتتة غالباً وتكون محاطة بالحدود الإدارية للبلدية، وهي المنطقة التي لا تحتوي على تجمعات حضرية لكنها يمكن أن تحتوي على تجمع بنايات صغيرة (قرى ومداشر) وبنايات مبعثرة ومنفردة:

أ/ القرى **Hameaux**: مجموعة من البنايات يتراوح عددها ما بين 10 و99 بناية تبعد عن بعضها البعض بأقل من 200 متر.

ب/ الدشرة **Lieu-dix**: مجموعة من البنايات يتراوح عددها ما بين 2 و9 بنايات لا تقل المسافة ما بين الواحدة والأخرى عن 200م

ج/ البنايات المعزولة **Construction isolée**: هي كافة البنايات البعيدة عن القرى والمداشر في حدود المنطقة المبعثرة للبلدية.

**5.4.. المقاطعة District:**

الحديث عن التجمعات السكنية يدفعنا بالضرورة الى الحديث عن **المقاطعة District**، وهي معرفة كجزء من إقليم البلدية ذات حجم سكاني ملائم الذي يمكن للعداد القيام بمسحها كلياً خلال الفترة المحددة لإنجاز الإحصاء (15 يوماً)، ونميز نوعين من المقاطعات: مقاطعة التجمع الحضري أو المقاطعة المتجمعة ومقاطعة المنطقة المبعثرة أو المقاطعة المبعثرة.

**أولاً / مقاطعة التجمع الحضري:** هي مقاطعة منتمية لتجمع حضري ومتكونة من مجموعة سكنية Ilot واحدة أو أكثر، وتحتوي على حوالي 1050 ساكن (150 إلى 200 أسرة تقريباً)  
**ثانياً / مقاطعة المنطقة المبعثرة:** هي مقاطعة تنتمي إلى المنطقة المبعثرة وتتألف من عدد من القرى أو المداشر أو البنايات المعزولة. وتحتوي هذه المقاطعات ما بين 500 و600 ساكن بالتقريب. (O.N.S., 1996, p.p.9-11)

**6.4.. المجموعة السكنية Ilot:**

جزء من أرض في تجمع حضري ومحاطة بطرق عمومية سواء كانت طرق معبدة أو غير معبدة أو شوارع أو طرق السكك الحديدية... إلخ والذي لا يقطعه أي طريق عمومي ونقصد بطريق عمومي كل معبر للسيارات أو المشاة (يمكن سلكه بواسطة السيارة أو دراجة أو سير على الأقدام). يمكن لمجموعة سكنية أن تتكون من بناية Construction (تعرف بكونها مهينة من قبل الانسان وهي صلبة أو صالحة للسكن أو للعمل أو مستعملة كمستودع للسلع والآلات. يدخل ضمن هذا التعريف البيوت القصدية والأكواخ والخيم والسفن وكذلك الملاجئ الطبيعية كالكهوف والمغارات المحفورة في الصخور) أو عدة بنايات، ساحة، حديقة عمومية، قطعة أرضية...

**5.. مراحل تنفيذ الإحصاء العام للسكان والسكن:**

يُعد عملية ضخمة تستلزم تحضير دقيق وتنظيم ملائم يسهر عليه في الجزائر الديوان الوطني للإحصائيات. تنقسم هذه العملية إلى عدة مراحل، يمكن ترتيبها كما يلي:

**1.5.. عملية التحضير والإعداد:**

- إصدار كافة القوانين والتشريعات الإدارية والمالية.
- إعداد الخطة المفصلة لتنفيذ التعداد في جميع مراحلها.
- وضع الميزانية الخاصة بجميع النفقات والأجور والتكاليف التي يتطلبها التعداد.
- تقدير المستلزمات المادية والبشرية اللازمة لتنفيذ التعداد.



- تصميم الاستثمارات المختلفة التي ستُجمع بها البيانات مع تحديد الأسئلة الواجب توجيهها للحصول على البيانات المطلوبة. (يتم اختبار هذه الاستثمارات على عينة من البلديات عند الانتهاء من التحضير الخرائطي).  
نُميز:

استمارة الأسرة العادية والجماعية، وهي مبنية على مجموعة من الأجزاء ويسمى كل جزء منها بنوع التسجيل TE بالإضافة إلى الجزء التعريفي وكذلك الجدول الإجمالي. (أنظر الملحق)

○ الجزء التعريفي يهدف إلى تعريف الأسرة التي يتم استجوابها أي تحديدها في الولاية، البلدية، المقاطعة، المجموعة السكنية فصلا عن البناية والمسكن.

○ نوع التسجيل 1 / TE / مميزات السكن: يهدف هذا الجزء إلى جمع معلومات عن البناية والمسكن فضلا عن المرافق وتجهيزات الأسرة، لكل أسرة أو مسكن معدود.

○ نوع التسجيل 2 / TE / مميزات أفراد الأسرة: هذا القسم، يهتم بالمعلومات الاجتماعية والديموغرافية لكل فرد من أفراد الأسرة.

○ نوع التسجيلات المتبقية تكون موجهة حسب طبيعة الموضوع المدروس، حيث يمكن أن نجد: محور حول خصوبة النساء غير العازبات، الوفيات التي حدثت في الأسرة خلال فترة زمنية محددة، الهجرة نحو الخارج التي حدثت خلال سنوات معينة... إلخ.

○ الجدول الإجمالي: هو جدول شامل يعاد فيه كتابة عدد الساكنين في الأسرة حسب وضعية الإقامة والجنس. يكون بمثابة نتائج أولية حول عدد السكان وفق الجنس.

بسبب الاختلاف بين تعداد الرجل وتعداد باقي السكان في عدة نقاط (نوع المسكن - الخيمة - الحركة الدورية أو المستمرة... إلخ)، فإن المسؤولين عن الإحصاء العام للسكان والمسكن، وعلى رأسهم الديوان الوطني للإحصائيات ارتأوا أن يعدوا لهذه الفئة استمارة خاصة تسمى "استمارة الأسر الراحلة".

الاستمارة الأخير المستخدمة هي تلك الخاصة بالسكان المعدودين على حدى. تم إعداد نموذجين لهذه الفئة من السكان، الأولى للعسكريين أي الأشخاص الذين يعيشون في مؤسسات عسكرية بدون أسر، معتقلين (سجناء)، والأشخاص الذين يعيشون في مؤسسات خيرية ومؤسسات المساعدة الاجتماعية، أما الثانية فهي موجهة للأشخاص بدون مأوى محدد الذين سيتم احصائهم على مستوى البلدية.

- إعداد الملف الخرائطي البلدي، المخططات والدفاتر التي يتطلبها العمل الميداني للتعداد ومطابقتها على الميدان. يهدف التقسيم الخرائطي إلى تنظيم وتخطيط مهمة المأمورين بالتعداد أثناء تنفيذ هذه العملية. من خلال

الأرقام الأتية تطور التقسيم الخرائطي من 15 ولاية و675 بلدية سنة 1966، انتقل هذا العدد من 31 الى 48 (+17) ولاية ومن 704 الى 1541 (+837) بلدية خلال الفترة 1977 / 1987. بقية الوضعية على حالها لغاية سنة 2019 (58 ولاية)، "جرى الإعلان عن مخطط لرفع عدد الولايات إلى 58 ولاية في 18 ديسمبر 2019، بواقع عشر ولايات جديدة. تنقسم هذه الولايات بدورها إلى 553 دائرة، و 1 541 بلدية." (موقع الكتروني: ولايات الجزائر/ [https://ar.wikipedia.org/wiki/ولايات\\_الجزائر](https://ar.wikipedia.org/wiki/ولايات_الجزائر) تاريخ التصفح 24 / 05 / 2021)

تتضمن هذه الأخيرة بدورها على أربعة مراحل متتالية:

- المرحلة 1/** تجميع ووضع القاعدة الخرائطية للبلدية وقوائم البناءات وهذا بالرجوع إلى ملف التعداد الماضي. هذه المرحلة تعتبر قاعدة أساسية للأشغال اللاحقة حيث تتطلب مسحا شاملا ومنتظما لكل تراب البلدية. إنه عد للسكان، المساكن والبناءات مرفق باستدلال خرائطي. (عمل 2600 مندوب بلدي مؤطرين من طرف 150 مديرين تنفيذيين من الديوان الوطني للإحصائيات لتنفيذ سادس إحصاء عام للسكان والسكن).
- المرحلة 2/** هي تنظيم خرائطي لجميع المعلومات المتحصل عليها في الميدان وتقسيم تراب البلدية إلى مقاطعات أو وحدات التعداد. هذا العمل يُجرى في المكتب.
- المرحلة 3/** تخص ترقيم البناءات، المجموعات السكنية والمقاطعات في الميدان.
- المرحلة 4/** تحضير كراس المقاطعة، مخطط وعناوين البناءات (في هذه المرحلة النهائية يتم تحضير ملف عمل العون المكلف بتنفيذ التعداد).

## 2.5.. العمل الميداني والتنفيذ:

- تكوين المكونون من طرف إدارات الديوان الوطني للإحصائيات لغرض تكوين العدادين والمراقبون.
- تسليم المشتغلين في الميدان مناطق عملهم (المخططات والخرائط المعدة مسبقا مع جميع المستلزمات والأدوات اللازمة لتنفيذ التعداد من أقلام وممحاة...).
- القيام بعملية عد السكان وجمع المعلومات المطلوبة في استمارات التعداد.
- إعداد التقارير الخاصة بعملية عد السكان والمتضمنة نتائج أولية عن العدد الإجمالي للسكان في كل منطقة من مناطق العد.
- تسليم جميع الاستمارات للجهاز المركزي المكلف بتنفيذ التعداد آلا وهو الديوان الوطني للإحصائيات حاليا.

## 3.5.. مرحلة الاستغلال (تجهيز البيانات وإعداد ونشر النتائج):

- القيام بعمليات المراجعة المكتبية للاستمارات.
- ترميز البيانات وذلك بإعطاء كل بيان الرقم الاستدلالي الخاص به والموضوع مسبقا بموجب جداول الترميز.
- تسجيل البيانات على الحاسوب الإلكتروني من أجل معالجتها واستخلاص الجداول الإحصائية الخاصة بالاستعانة ببرامج معدة مسبقا.
- تشغيل الحاسوب الإلكتروني الذي يقوم آليا بتبويب البيانات وطباعتها في الجداول الإحصائية الخاصة به.
- إعداد النتائج المستخلصة من الحاسوب الإلكتروني بالشكل المطلوب لنشر وإعداد التقرير النهائي الذي يتضمن نتائج التعداد معروضة في جداول إحصائية وتتضمن في الغالب تحليلا أوليا للنتائج.

للأهمية التي يكتسبها الملف الخرائطي البلدي كرسم اجمالي عام لكل بلدية، لا بأس أن نركز على الهدف منه، يسمح هذا الملف من الحصول على رسم تخطيطي موجز عام للبلدية بأكملها تم وضعه على المقياس الأساسي للبلد (1/50 000 أو 1/25 000 إن وجد). هذا الأخير يحتوي على:

- التحديد الدقيق لكافة التجمعات السكنية (مجموع بنايات يساوي عددها على الأقل 100 بناية) وكذلك الأماكن الأخرى المأهولة. كما سيتعين عليها أيضاً أن تشمل الخرائط المائية (الأودية، الأنهار...) للتضاريس ومختلف الطرقات والمسارات. إن هذه العناصر هي التي ستشكل في غالبية الحالات، الحدود المستقبلية للمقاطعات، والتي يجب التعرف عليها في الميدان بشكل واضح لا لبس فيه. أخيراً، يجب أن يظهر اسم الموقع الجغرافي (اسم المكان) في هذا الرسم التخطيطي. العمل المطلوب من مندوب البلدية هو تحديث هذا المخطط على أساس خرائط INC (المعهد الوطني للخرائط)، أي استبدال المعلومات الجغرافية القديمة (منتهاية الصلاحية إن صح التعبير) بأخرى حديثة (في شكلها الجديد).

- اعداد مخطط تفصيلي (1/ 5 000 أو 1/ 2 000 ) لجميع التجمعات السكنية في كل بلدية. هذه المناطق هي مناطق تركز السكان بامتياز، ومن الضروري الحصول على أكبر عدد ممكن من التفاصيل لتوجيه العداد في مهمته، يجب لكل مقاطعة من المقاطعات التي تتكون منها البلدية، أن يكون مستوى تفاصيل الرسم الخرائطي فيها أكبر.

نشر نتائج التعداد على مستوى المقاطعات وخاصة منها المدن، حيث يسمح بدراسة حجم هذه المدن وفق مقاييس محددة.

يهدف هذا التقسيم إلى تسهيل مهمة العداد حيث يتيح له معرفة حدود مقاطعته من أجل القيام بمهمته دون التعرض لأي مشكل، وبالتالي يُعد هذا الملف من أهم الملفات التي تستند عليه عملية التعداد، لأن جميع المقاطعات (سواء كانت تجمعات سكنية أو مبعثرة) محددة مسبقًا. إن نسيان كل مأمور بالتعداد والمقدر عددهم بـ 50 000 عدد في سادس إحصاء عام للسكان والسكن، إحصاء أسرة واحدة يعادل نسيان إحصاء مدينة بأكملها بحجم مدينة سيدي بلعباس أو أكثر. ولكم أن تزونا ثقل الكارثة.

ونشير من جهة أخرى، عن وجود نوعين من الأعمال الأولى مكتبية والثانية في الميدان:

○ العمل المكتبي لرسم المخططات ووضع اللمسات الأخيرة عليها بعد الميدان.

○ العمل الميداني للتحديث والتقسيم إلى وحدات المسح.

## 6..التنظيم العام للإحصاء العام السادس للسكان والسكن:

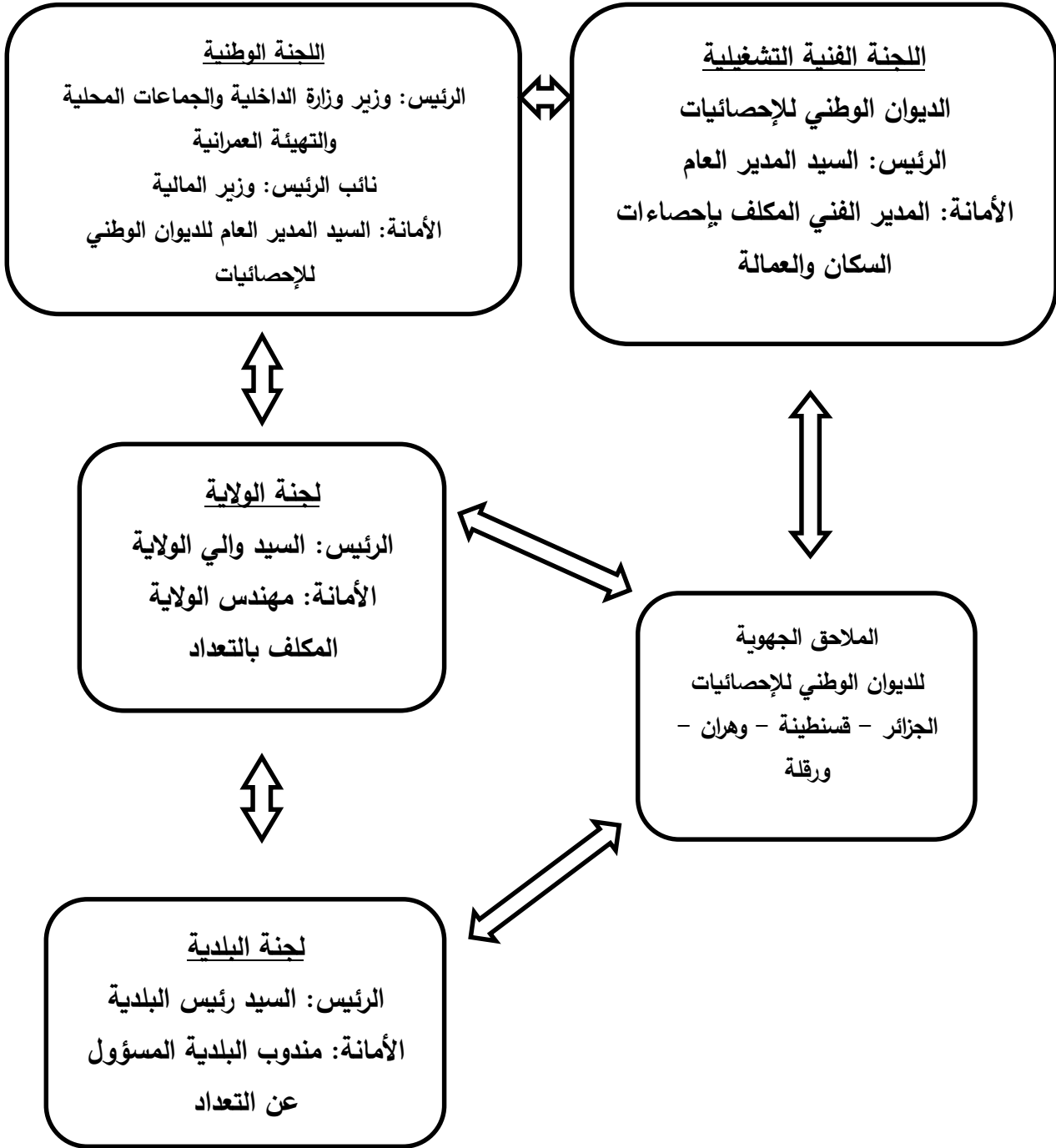
لضمان تصميم، متابعة ومراقبة مراحل التعداد المختلفة، ولحل أي مشاكل بطريقة مناسبة قد تعترض العملية، تم إنشاء منظمة وظيفية مشكلة من جهة من لجان (وطنية، ولاية وبلدية) ومن جهة أخرى، من هيئة فنية يقودها الديوان الوطني للإحصائيات. يتمثل دور اللجان بشكل أساسي في مراقبة ومتابعة تقدم العمليات وتنسيق إجراءات مختلف القطاعات المعنية. أما بالنسبة لدور الهياكل المكونة للهيكل التنظيمي الفني، ولا سيما الديوان الوطني للإحصائيات، فسوف يعمل على ضمان تنفيذ هذه العمليات في الميدان.

تتولى أساسا اللجنة الوطنية المتكونة من الوزارات والمؤسسات المعنية، توفير الشروط العامة لإعداد التعداد، واتخاذ الإجراءات المتعلقة بتنظيم وتنسيق الأعمال، ومتابعة خطة سير العملية وتعبئة الوسائل اللازمة لضمان نجاحها. تقترح هذه اللجنة الوطنية، بمساعدة لجنة تنفيذية يديرها الديوان الوطني للإحصائيات، الحلول اللازمة اتخاذها لإزالة العقبات التي أثرت في كافة المراحل.

أما على المستوى المحلي، تساعد اللجنة الوطنية لجنة ولاية يرأسها الوالي، وأخرى بلدية، تنسق العمل مباشرة مع الملاحق الجهوية للديوان الوطني للإحصائيات. وتتمثل المهمة الرئيسية لهذه اللجان، التي تحدد مهامها من خلال النصوص المعتمدة أو المقترحة من قبل اللجنة الوطنية، في ضمان حسن سير التعداد، وتزويد المستخدمين بالوسائل اللازمة من خلال ضمان متابعة دائمة ورقابة صارمة.

لا بأس أن نضع كل هذا على شكل توضيحي لتبسيط الأمور وجعلها أكثر وضوحًا.

شكل 1: التنظيم الوظيفي لسادس إحصاء عام للسكان والسكن الذي كان متوقع تنفيذه في 2020 على المستوى الوطني



المصدر: بتصريف

شكل 2: التنظيم التقني لعملية الإحصاء العام السادس للسكان والسكن في الجزائر على مستوى الولاية (الذي كان مبرمج 2020)



150 مديرين تنفيذيين من الديوان الوطني للإحصائيات

المستوى الوطني

يحضر، ينظم وينفذ الإحصاء على المستوى الوطني



61 مهندس احصائي ولائي

المستوى الولائي

ينسق الأعمال على مستوى الولاية



2 600 مندوب بلدي

المستوى البلدي

يحضر وينظم الإحصاء على مستوى البلدية



11 000 مراقب

المراقب

يُشرف، ينصح ويُراقب نوعية عمل المأمورين بالتعداد وهم بعدد خمسة (5)



يخضع 50 000 عداد مباشرة للمراقبين

العداد 1 يحصي السكان والسكن في مقاطعته

العداد أو المأمور بالتعداد

العداد 2 يحصي السكان والسكن في مقاطعته

العداد 3 يحصي السكان والسكن في مقاطعته

العداد 4 يحصي السكان والسكن في مقاطعته

العداد 5 يحصي السكان والسكن في مقاطعته

المصدر: بتصرف

## 7.. الأساس القانوني للإحصاء العام للسكان والسكن:

يجب الإشارة الى أن هذا الاخير يعتمد على قاعدة قانونية تحدد التزامات المواطن بتوفير المعلومات المطلوبة إلى جانب ضمان السر الاحصائي، فضلا عن ترسانة من القوانين كأساس تسيير عليه العملية:

- الأمر المؤرخ في 25 أوت من سنة 1962 والمتضمن انشاء مؤسسة للتخطيط والتنظيم وتمتع بصلاحيات مديرية الدراسات الاقتصادية والتخطيط. القانون عدد مهام المديرية الفرعية للإحصاء (جمع، تركيز، انشاء، ترجمة واستغلال المعطيات الاحصائية من كل نوع وخاصة تلك المتعلقة بالاقتصاد، الديموغرافيا، المالية وكذا الحالة الاجتماعية والصحية للبلاد).

- قانون رقم 64 – 91 المؤرخ في 04 مارس 1964 الذي اقترح وفرض تحقيق التعداد بعد إنشاء لجنة وطنية لإحصاء السكان ومركز وطني للتعداد، كما حدد إجراء تعداد السكان والسكن كل 10 سنوات.
- "القانون رقم 86-09 المؤرخ 29 يوليو 1986 بشأن الإحصاء العام للسكان والسكن.

**المادة 4/** يجب على كل شخص في سن الرشد، الاجابة بنفسه على كافة الأسئلة المطروحة عليه إلا في حالة ظروف قاهرة. في حالة عدم الاجابة أو الادلاء عن قصد بمعلومات غير صحيحة أو القيام بعمل مناهض الإحصاء يكشف عنه المختصين لهذا الغرض، يتعرض الشخص إلى عقوبات طبقا للقانون المعلوم به. يجب على أعضاء الأسرة المتسلمين اشعارا بالمرور انتظار عون الإحصاء المكلف بذلك في مكان سكنهم الرئيسي ويستقيدون، عند الاقتضاء، بنصف يوم راحة مدفوعة الأجر من طرف الهيئة حيث يشتغلون وهذا بفضل تقديم الاشعار بالمرور الممضي من طرف عون الإحصاء.

**المادة 5/** تضمن الدولة للأشخاص الذين يتم إحصائهم أن المعلومات الفردية المحصل عليها لا يمكن أن تستعمل لغير أغراض إحصائية.

**المادة 6/** لا يمكن للإجابات أن تكون موضوع افشاء من طرف المصالح التي تتحصل عليها. يجب على كل شخص شارك، بأي طريقة كانت، في تحضير وتنفيذ واستغلال، احترام السر المهني والاحصائي وإلا تعرض للعقوبات المنصوص عليها في القانون المعمول به.

- المرسوم التنفيذي رقم 15-266 المؤرخ في 29 ذي الحجة 1436 الموافق 13 أكتوبر 2015، والذي يحدد المخطط التنظيمي العام للإحصاء العام للسكان والسكن.

- التعليمية 005/16 المرسله من السيد وزير الداخلية والسلطات المحلية والتخطيط الإقليمي MICLAT إلى الولاية (بتاريخ 27 مارس 2016) بشأن تعيين المهندسين بالولاية وانشاء لجان الولايات.

- التعليمه رقم 006/16 المرسله من وزير MICLAT إلى الولاة (بتاريخ 27 مارس 2016) بشأن تعيين مندوبي البلدية وتشكيل لجان البلدية.
- التعليمه رقم 427 المرسله من وزير MICLAT إلى الولاة (بتاريخ 17 فبراير 2019) بشأن إعادة تنشيط لجان الولايات ولجان البلديات لسادس احصاء عام للسكان والمسكن.

### 8.. وثائق الإحصاء العام للسكان والسكن:

- العداد مكلف باستيفاء خمسة (5) أنواع من الوثائق:
  - تعبئة كراس المقاطعة: دليل يتضمن قائمة كل البنائات، مع خريطة المقاطعة والتي يجب على العداد اتباع المسار المحدد عليها.
  - الاستثمارات الاحصائية: يجب ملء استمارة واحدة أو أكثر لكل أسرة.
  - دفتر الزيارات: ملخص لكل أسرة تم إحصاءها، يتم نقل حصيلة الاستمارة فيه.
  - الإشعار بالمرور: يهدف إلى إعلام الأسرة المعنية بتاريخ وتوقيت مرور العداد لمقابلة الأسرة.
  - بطاقة التعداد: تسلم لكل فرد مشغول في الأسرة، لتبرير غيابه من العمل.
- ونشير بالإضافة إلى هذا، أنه توجد وثائق أخرى مخصصة إما لتكوين المستخدمين وهي تحدد ظروف تسجيل المعطيات (التعليمات الموجهة لأعوان العداد... إلخ) وإما مستعملة للتحليل (رموز وقوائم). (د.و.إ. إحصائيات، مجلة ربع سنوية، عدد خاص، رقم 13، ص.2). يتم اختبار هذه الوثائق مع الاستثمارات أثناء البحث التجريبي.
- في هذا الصدد، "يفترض إجراء التعداد تخصيص مرحلة تحضيرية طويلة يمكن في خلالها القيام بتعدادات تجريبية recensement d'essai أو تعدادات رائدة recensement pilotes بطريقة تسمح بمرور مختلف نواحي المنهج الذي سيستعمل (تحرير الاستثمارات، تحديد مقاطعات التعداد districts de recensement...)" (رولان بريس، 1990، ص.60)

### 9.. شروط وخصائص الإحصاء العام للسكان والسكن:

- تعرف العملية على أنها المصدر الوحيد من نوعه من خلال الخصائص الذي تميزه عن المصادر الأخرى نذكر منها:
- أ. الآنية: ويعني بها عد السكان في وقت واحد في وقت محدد أو مدة زمنية معينة تتمثل في ليلة التعداد أو بالتحديد لحظة الاسناد الزمني أي التاريخ المرجعي، حتى لا يتكرر العد مرتين أو أكثر ويفضل إجراؤه في فترات الركود والفترة التي تنخفض فيها التحركات السكانية مبتعدين كل البعد عن المواسم والأعياد.



ب. **الفردية:** يجب أن تخص البيانات كل فرد على حدى، حيث يتم عد وحصر كل فرد على حده وتسجيل خصائصه الديموغرافية والاقتصادية والاجتماعية منفصلة عن غيره من أفراد المجتمع واسرته. وهذا يعني بالضرورة عدم عد فئة معينة وتعميم تلك الخصائص على بقية أفراد المجتمع أو تأخذ معلومات عن الصغار أو الكبار أو البالغين أو جزء منهما وإلا سنفقد صبغة التعداد.

ت. **الشمول:** يجب أن يشمل التعداد جميع السكان المتواجدين داخل حدود الدولة دون حذف أو تكرار ودون تمييز أو تفرقة بينهم سواء من حيث اللون والدين واللغة والعرق والجنسية، فالفروق سوف تظهر في التبويات والتصنيفات حسب الخصائص السكانية. خاصية شمولية المعطيات المجمعة (عملية شاملة لاقتناء المعلومات حول الأسر وكذلك حول السكن).

ث. **الدورية والانتظام:** تناوب التعداد كل خمس سنوات كاليابان وفرنسا والدنمارك أو كل عشر سنوات كالولايات المتحدة والمكسيك والجزائر ومصر، أي في فترات زمنية منتظمة، وهذا بوصاية من الأمم المتحدة "تنفيذ التعداد سيكون في مجال منتظم حتى يسمح بالحصول على معطيات قابلة للمقارنة". ومن جهة أخرى حتى تتطابق مع تبويات التوزيع العمري للسكان حسب فئات السن الخماسية أو العشرية.

ج. **تنوع المعطيات واختلاف مجالات استعمالها:** يوفر التعداد مجموعة من البيانات المعتبرة التي تستعمل من طرف كافة القطاعات الحكومية وغير حكومية، مراكز الأبحاث... إلخ لمعرفة تطور السكان ومستوى المعيشة.

ح. **الاقليم المحدد:** يقصد بذلك أنه يجرى الإحصاء العام للسكان والسكن في منطقة جغرافية محددة تحديدا واضحا ودقيقا عن طريق الحدود السياسية للدولة. ومن ثمة تحديد الإطار الجغرافي بما أنه يجرى في الغالب للدولة ككل وليس لجزء أو أجزاء من الدولة (إذا لم يشمل جميع السكان وجميع أجزاء الدولة يسمى تعداد جزئي)، وتقسم الدولة إلى أقاليم ومناطق ووحدات وأجزاء إحصائية وتحدد حجم الوحدة الإحصائية سكانيا لتحضير العدادين والمراقبين والفنيين للقيام بعملية العد.

خ. **الرعاية الحكومية:** يحظى التعداد بالرعاية الحكومية من الناحية القانونية والمالية والادارية، حيث يحدد له الحقوق والواجبات للأفراد القائمين على التعداد والمبحوثين في ظل سرية البيانات المجمعة إذ يحترم الإحصاء الحياة الشخصية لكل واحد منا.

## 10.. عيوب الإحصاء العام للسكان والسكن:

بالرغم من المزايا العديدة التي يتمتع بها الإحصاء العام للسكان والسكن من حيث تقديم بيانات حديثة عن السكان بمختلف الخصائص الديموغرافية والاجتماعية والاقتصادية وغيرها، إلا أنها تعاني من عيوب وأخطاء

كثيرة ناتجة في معظمها من عدم التحضير الكافي للتعداد أي الاعداد غير المناسب، أو غير الوافي والكامل من جهة، مثلا: في تصميم الاستمارة وصياغتها أو بإعطاء تعليمات غير شاملة أو خاطئة، أو بعدم وضع تعاريف ومفاهيم مكتملة، تقبل اللبس، الغموض والتضارب. ناهيك عن تدريب العدادين غير الكافي، مما يؤدي الى أخطاء في الاستجابة أو الملاحظة. ومن جهة أخرى عدم انتشار الوعي الإحصائي لدى السكان وخصوصا في الدول النامية التي تشهد تغيرات ديموغرافية هامة وتتفشى بها الامية الاحصائية. ويمكن أن نعدد:

أ. **أخطاء الشمول:** وهي تتلخص في حذف أو نسيان بعض الأفراد أو الأسر أثناء عملية العد أو حتى تكرار العد بقصد أو بدون قصد. ولمعرفة درجة شمولية التعداد يلجئ القائمون عليه عادة إلى إجراء بحث المراقبة الميداني الذي يهدف إلى معرفة العدد المنسي، ويحدد نسبة الشمول في عملية العد أو مدى تغطية التعداد لأفراد المجتمع.

ب. **أخطاء الإدلاء بالبيانات (أخطاء المحتوى):** وهي أخطاء ناتجة في معظمها عن عدم وضوح وتفهم الأسئلة المطروحة في استمارات التعداد كأخطاء بيان العمر بحيث لا يستطيع الفرد تحديد عمره أو سن ميلاده، أو عدم القدرة على الاجابة بسبب خلل في الذاكرة والتي تصنف ضمن أخطاء النسيان لا سيما اذا كانت الفترة الزمنية المعنية (المرجعية) بعيدة نوعا ما، مثلا: إذا سألت عمال مزرعة عن ساعات عملهم خلال الاسبوع الماضي. أو أخطاء مقصودة بسبب الحرج أو الخوف من المتابعة القضائية أو لكسب مزايا مادية أو عينة أو أخطاء مبالغ فيها كالمبالغة في العمر عند النساء أو مقدار الدخل أو النشاط الاقتصادي أو الحالة الزوجية....

ت. **أخطاء الاستيفاء:** ترك بعض الأسئلة المطروحة في الاستمارات دون استيفاء أجوبة منها الأمر الذي يدفع القائمين على التعداد إلى تبويب بيانات هذه الأسئلة تحت عبارة غير مبين أو غير مصرح.

ث. **أخطاء الترميز أو التفريغ:** وهي تتلخص في إعطاء أحد البيانات رمزا غير الرمز الصحيح المعطى له أو أخطاء عند النشر، إعداد التقارير وحتى الطباعة.

## 11..البيانات المطلوبة في الاحصاءات السكانية:

أوصت الأمم المتحدة أن تحمل التعدادات السكانية الحد الأدنى من البيانات حتى يستفيد المجتمع الدولي من أوضاع وتجارب بعضهم البعض في مختلف الميادين، إلا أن حجم ونوع البيانات يختلف بين دولة وأخرى وحتى في الدولة الواحدة بين فترة وأخرى، وهذا الاختلاف ناجم عن تباين ظروف واحتياجات الدول وقدراتها المادية والعلمية والفنية، ولكن يجب أن تحتوي التعدادات السكانية على الحد الأدنى من البيانات الإحصائية حيث يصنفها قسم السكان بالأمم المتحدة إلى ثلاث درجات من حيث الأهمية، نوع من الدرجة الأولى ونوع من الدرجة الثانية وآخر من الدرجة الثالثة، ومن ثم فإن البيانات ذات الأهمية من الدرجة الأولى يجب أن تُطلب

وثُوب حسب التصنيف المتقاطع لتحليل وتفسير المعلومات ببعضها البعض، كعلاقة الخصوبة بالسن والتعليم والمهنة ومكان الإقامة (الريف والحضر) والحالة المهنية والعملية وغيرها من الخصائص السكانية.

يوصي المكتب الإحصائي للأمم المتحدة أن تحتوي التعدادات السكانية على المعلومات التالية:

- أ. توزيع حجم السكان حسب النوع على المناطق أو الوحدات الإدارية الكبيرة والمتوسطة والصغيرة وفي العواصم والمدن الرئيسية، لمعرفة الثقل والضغط السكاني والتوازن النوعي في المجتمع.
- ب. تركيب السكان حسب السن والنوع، وهذا النوع من البيانات له فوائد عديدة كتفسير الظواهر والعلاقات الديموغرافية والاجتماعية والاقتصادية.
- ت. التركيب الزواجي الذي يفسر الخصوبة والوفاة والإحلال (التعويض) ونمو السكان وتوقع حجم الأسرة والإسكان والاستهلاك.
- ث. التوزيع الريفي والحضري (الإقامة) حسب السن والنوع والمسكن، والحالة الزوجية وحسب مستويات المعيشة ومستوى التعليم.
- ج. التركيب الاقتصادي للسكان وهذا يعطي بيانات عن القوة العاملة وتركيبها حسب السن والنوع والريف والحضر والحالة العملية والمهنية وحسب قطاعات وفروع النشاط الاقتصادي.
- ح. المستوى التعليمي وهذا النوع يمكن أن يُصنف بطرق عديدة وله عدة دلالات، فهو مفيد في فحص وتأمين الإمكانات البشرية للدولة، وبالتالي مدى قدرة المجتمع على التقدم وخلق الثروة والدخل لرفع مستوى معيشة السكان، كما أن لهذا النوع من البيانات علاقة كبيرة بالخصوبة والوفاة والعمالة والإعالة والتوفير ونمط الاستهلاك، فضلا عن توضيح كفاءة التعليم في المراحل المختلفة، وهو من أهم المؤشرات المستخدمة في قياس درجة التباين الإقليمي ومن ثم تحديد برامج التنمية للأجزاء المتخلفة وتقدير حجم الاستثمارات اللازمة لإعداد وتجهيز مرافق التعليم في المراحل المختلفة، كما يعتبر التعليم من المؤشرات الهامة في قياس مستوى المعيشة ودرجة التقدم.
- خ. توزيع السكان حسب محل الميلاد والإقامة أو حسب محل الإقامة الحالي ومحل الإقامة منذ عشر سنوات مضت أو خمسة سنوات، وهذا له علاقة بالهجرة والتحركات السكانية حسب المجال - لقياس حجم الهجرة بأنواعها - وحسب خصائص المهاجرين الطبيعية والاقتصادية والاجتماعية لمعرفة الاختلافات الإقليمية في تباين الظروف الاقتصادية والاجتماعية والديموغرافية والتاريخية بمنطقة الإرسال ومنطقة الوصول، ويفيد في انتهاج ووضع خطط وبرامج للقضاء على عوامل الطرد السكاني ومن ثم إزالة التباين الإقليمي لبلوغ التوازن الجهوي وتساوي فرص الحياة حسب المجال الجغرافي.

- د. السكان الوطنيون (الأصليون) والأجانب حسب السن والنوع.
- ذ. السكان الأجانب حسب محل الميلاد والسن والنوع والجنسية (الدرجة الثانية)\*<sup>\*</sup> يختلف تبويب وتصنيف هذا النوع من البيانات من دولة لأخرى لاختلاف التكوين العرقي والجنسي للسكان واختلاف نمط النشاط الاقتصادي، وغيرها من العوامل التي تتطلب فتح باب الهجرة أو تقييدها كدول أوروبا الغربية أو اختيارها كالولايات المتحدة الأمريكية.
- حجم الأسرة وهو دليل على مستوى الخصوبة والوفاة والتركيبة النوعي والعمرى، كما أنه مفيد في تقدير الاحتياجات الحالية والمستقبلية لأعداد الأسر وتوزيع حجم الوحدات السكنية اعتمادا على التبويب المتقاطع للسكان حسب السن والحالة الزوجية ومتوسط السن عند الزواج، وغيرها من العوامل المحددة لتكوين الأسر وأحجامها ومن ثم تقدير الاحتياجات السكانية والسكنية.

### الإطار الزمني المقدر للإحصاء العام السادس للسكان والسكن:

وضع الديوان الوطني للإحصائيات جدولاً زمنياً لمساعدته في مهامه، لكنه للأسف لم يتمكن من مواكبة ذلك مؤخرًا بسبب مخلفات جائحة كوفيد 19، حيث كان مقرر تنفيذ سادس إحصاء عام للسكان والسكن في شهر نوفمبر 2020 كما تشير إليه الخلية الحمراء.

شكل 3: تطور مراحل التعداد السادس خلال سنتي 2019 و 2020

	2019												2020											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Préparation de l'Instruction N°3 et installation des comités de wilaya et des comités de commune																								
Formation des cartographes																								
Formation des délégués communaux																								
MISE A JOUR TERRAIN (Première phase)																								
MISE AU PROPRE DES PLANS ET DECOUPAGE EN DISTRICTS (Deuxième phase)																								
NUMEROTATION TERRAIN (Troisième phase)																								
REMPLISSAGE DES CAHIERS DE DISTRICTS ET DESSIN DES CROQUIS DE DISTRICTS (4ème phase)																								
MISE EN PLACE DE LA SOLUTION INFORMATIQUE																								
PREPARATION DU DOSSIER TECHNIQUE																								
STRATEGIE DE COMMUNICATION																								
CAMPAGNE DE SENSIBILISATION ET D'INFORMATION																								
PREPARATION DE LA PHASE EXECUTION																								
EXECUTION DU RECENSEMENT																								
ENQUETE DE CONTROLE																								
RECUPERATION DES DOCUMENTS																								

المصدر: الديوان الوطني للإحصائيات (د. و. إ.)، ملفات وتقارير سادس إحصاء عام للسكان والسكن. الجزائر، 2020/2019. (الذي كان متوقع تنفيذه خلال سنة 2020).

## المسوحات بالعينة/ التحقيقات الميدانية/ الابحاث السكانية بالعينة / المسوحات الخاصة / الاستقصاءات

## مقدمة:

يُستخدم أسلوب العينة في التسجيل كبديل للمصادر التقليدية المذكورة سالفا والتي تعتمد على الحصر الشامل الذي يستحيل إجراءه في كثير من الأحيان بهدف الحصول على بيانات سكانية خاصة بناحية معينة أو موضوع معين، معلومات تفيد في تقدير المعطيات الديموغرافية.

تعتمد هذه الأبحاث على اختيار عينة من الأسر تُعتبر ممثلة لمجموع الأسر في الدولة وملاحظة الظاهرة المدروسة في هذا الجزء من الأسر وتعميم نتائج البحث لتشمل الدولة بأكملها، أي أن هذه الطريقة استنتاجية تقوم على التعميم من الجزء الى الكل، ويمكن لهذه العينة تحت ظروف معينة أن تكون على مستوى من الدقة، أفضل من التسجيل الشامل في الظروف نفسها. حيث تُبنى على أساس علمي، تُسمح بياناتها بتقديم مقياس ومؤشرات للخصائص السكانية المستهدفة داخل نطاق أو حيز خطأ عينة محسوب مسبقا. قاعدة عينة البحث غالبا ما يكون مصدرها الاحصاء العام للسكان والسكن.

تتميز بيانات هذه المسوحات بالسرعة (الاختصار في الوقت) وقلّة التكاليف واليد العاملة (لا تتطلب موارد بشرية كثيرة).

حسب القواميس الديمغرافية لسنة 1985 و 1991 يُعرف المسح عن طريق العينة، على أنه «مجموعة من العمليات، هدفها توزيع بعض المميزات لمجموع السكان من خلال الملاحظة لجزء منه فقط». (TABUTIN, 1984, p. 63) وتعميم نتائجها على المجتمع الأصلي الذي إشتقت منه، حيث ما ينطبق على هذا الجزء ينطبق على مجموع السكان. وهي نوعان:

- مسحات تنفذ كجزء من مشروعات وبرامج دولية على غرار برامج منظمة الأمم المتحدة للطفولة (اليونيسف UNICEF) ومنظمة الصحة العالمية OMS، مثل: المسح العنقودي متعدد المؤشرات Multiple Indicator Cluster Survey (MICS) حول وضعية الأطفال والنساء والأسر.
- مسحات روتينية تُجرى على المستوى المحلي، مثل: بحث حول الشغل واليد العاملة، نفقات استهلاك الأسرة، المسح الوطني حول استخدام الوقت

يمكننا التمييز بين ثلاثة أنواع من المسوحات التي تهدف إلى تحديد الحركة الديموغرافية أي الخصوبة، الوفيات، الهجرات والنتائج عنهم من زيادة طبيعية: مسح بمرور واحد (أو إستعادي)، مسح بتكرار المرور وأنظمة التسجيل المزدوج.

- المسح بمرور واحد: يتجسد في الملاحظة الإستيعادية، بمعنى استجواب الأفراد مرة واحدة حول ماضيهم، بمدة مرجعية قد تكون قصيرة (12 شهرا مثلا) أو طويلة (إذا أردنا عرض الحياة الماضية للأفراد كاملة).
  - المسح بتكرار المرور: يتم بمتابعة العينة القاعدية وملاحظة كافة الأحداث الطارئة بين كل مرور وآخر يليه.
  - أنظمة التسجيل المزدوج: يعتمد على وجود مصدرين مستقلين مثل سجل المواليد والوفيات (التسجيل الحيوي) ومسوح ميدانية بأسئلة ترجع لفترة زمنية محددة، أو مسح تعتمد على التابع المستمر في الأسئلة لفترة زمنية قصيرة (مثلا كل ثلاثة أو ستة أشهر).
- بعد جمع البيانات يمكن الوصول إلى تقدير العدد الكلي للأحداث التي حدثت خلال الفترة الزمنية المراد دراستها.

### 1.. أهداف المسح بالعينة واستخدامات نتائجها:

- أ. لتلبية الاحتياجات المستجدة والمتزايدة من حين لآخر في فترات زمنية متتالية تلبية وتحسين الأوضاع مع ضمان الجودة. حيث يمكن أن يكون بديلا للمصدرين السابقين (الاحصاء العام للسكان والسكن واحصاءات الحالة المدنية) عندما يتعذر علينا إجراءهما.
- ب. تطوير قاعدة معلومات وتوفير بيانات تفصيلية عن خصائص السكان وبعض الظواهر السكانية ومن ثمة تزويد صانعي القرار ومراكز الأبحاث والدراسات السكانية المتخصصة والمنظمات الأهلية والمحلية والدولية ذات العلاقة بالمعلومات الدقيقة والحديثة لأغراض التخطيط والتنفيذ والمتابعة والتقييم للبرامج ورسم السياسات.
- ت. لتحديث الاحصاءات المجمعة مسبقا من طرف الاحصاء العام للسكان والسكن الذي يجري كل 5 أو 10 سنوات.
- ث. لمعرفة وتقويم درجة شمولية التسجيلات الحيوية والاحصاءات السكانية ودقة بياناتهما.
- ج. توفير مختلف المؤشرات الخاصة بالأوضاع الاجتماعية والديموغرافية والاقتصادية والصحية... التي تساعد في متابعة تقدم العمل والوصول إلى الأهداف التنموية الوطنية والدولية، وعليه يتم وضع أساس لفهم وتوقع أوجه الترابط بين المتغيرات السكانية والاجتماعية والاقتصادية والصحية والبيئية...
- ح. الارتقاء بالمهارات والقدرات الفنية الوطنية للعاملين في مجالات المسوحات (جمع وتجهيز وتحليل البيانات ونشرها واستخدامها) وفي الاجهزة المهتمة بأوضاع السكان وتعزيزها.
- خ. المساهمة في زيادة الوعي بالقضايا السكانية بين فئات المجتمع المختلفة والقضاء على الجهل الإحصائي المتفشى ومن ثمة تشجيع وتدعيم المشاركة الفعالة في التنمية الاقتصادية والاجتماعية من جهة وتوسيع قاعدة المستفيدين من البيانات من جهة أخرى.
- د. المساهمة في تنمية منهجية علمية لتقويم أوضاع وبرامج مختلف القطاعات.

- ذ. تعزيز وتوثيق أواصر التعاون والتواصل وتبادل الخبرات من ناحية بين الجهات العلمية والبحثية العاملة في المجالات المختلفة لتطوير المنهجيات ونشر واستخدام البيانات ومن ناحية أخرى بين منتجي البيانات ومستخدميها.
- ر. تأمين الالتزام السياسي نحو جمع البيانات بانتظام وتحليلها ونشرها واستخدامها.
- ز. وضع قواعد موحدة للبيانات والاحصاءات والمؤشرات اللازمة لقياس مختلف الظواهر والخصائص السكانية والتي تصلح لإجراء المقارنات على المستوى الداخلي والخارجي.
- س. التشجيع على إجراء دراسات وبحوث ميدانية لدراسة الظواهر المختلفة السائدة.

## 2..معوقات عملية جمع البيانات السكانية:

- ضعف أو عدم وجود التنسيق والتعاون بين الجهات الحكومية المعنية المانحة للبيانات الاحصائية وعدم تكامل جهودها في توفير البيانات المرجوة للمستخدمين سواء كانوا مخططين أو راسمي سياسات وبرامج أو باحثين، أي وضع بعض الجهات المانحة للبيانات قيودا على إتاحة البيانات الاحصائية واستخدامها من قبل الباحثين.
- نقص الوعي والادراك الشامل بأهمية البيانات وكيفية استخدامها من طرف المانحين.
- قلة اهتمام الاجهزة الاعلامية (المسموعة، المرئية والمقروءة) من ناحية بضرورة تدقيق المعلومات والحصول عليها من مصادرها الموثوق بها عند تغطيتها للقضايا السكانية والتنمية، ومن ناحية أخرى قلة الترويج والاشهار لمثل هذه الدراسات.
- نمطية آليات العمل في نظم المعلومات وقواعد البيانات في بعض الدول وعدم تحديثها.
- الأمية والجهل الاحصائي المتفشى في المجتمعات مما يؤثر على نوعية البيانات واستفائها واستخدامها.
- موارد مالية وبشرية غير متوفرة بالكمية المطلوبة والجودة....

لا بأس أن نذكر بعض مراكز الأبحاث الوطنية والدولية في الميدان الاجتماعي، الاقتصادي والديموغرافي:

- الديوان الوطني للإحصائيات
- المركز الوطني لدراسات السكان والتنمية
- المركز الوطني للدراسات التطبيقية
- مركز الدراسات الأنتروبولوجية
- المعهد الوطني للصحة العمومية في الميدان الصحي
- مخابر البحث التابعة للجامعات والمعاهد.
- منظمة الصحة العالمية.

- صندوق الامم المتحدة.
- اليونسيف
- صندوق الأوبك للتنمية
- برنامج الخليج العربي لدعم منظمات الأمم المتحدة الإنمائية.

### 3.. بعض المسوحات السكانية المنجزة في الجزائر:

سوف نلقي نظرة سريعة حول أهم المسوحات المتعلقة بالسكان المنجزة في الجزائر على سبيل المثال وليس الحصر من خلال تحديد أسلوب العينة، الاستثمارات المنجزة والأهداف المرجوة من كل مسح.

### 3.1.. المسح الاجتماعي الديموغرافي للجزائر 1968:

نفذ هذا المسح ضمن نموذج تحقيقات معارف، مواقف وممارسات Connaissances Attitudes Pratiques (CAP)، من قبل الجمعية الجزائرية للأبحاث الديموغرافية، الاقتصادية والاجتماعية (AARDES) التي أسست سنة 1964 وقامت بجملة من الدراسات الخاصة بالسكان، من بينها هذا المسح الذي يهدف إلى تحليل الظواهر وربطها بالظروف الموضوعية لمختلف الفئات الاجتماعية. "هي أولى البحوث المنجزة في العالم الثالث التي أكدت أن نظام الخصوبة كفاعل اجتماعي له ارتباط وثيق بالظروف الاجتماعية وبالتالي الظروف الاقتصادية للبلاد". (AARDES, 1978, p. 16)

#### الأهداف:

يهدف المسح الاجتماعي الديموغرافي للجزائر إلى تحقيق ما يلي:

- دراسة الخصوبة، مستواها ومحدداتها.
- دراسة سلوك الأزواج حول حجم الأسرة وتنظيم الولادات.
- دراسة استخدام موانع الحمل.

#### العينة:

سحبت العينة اعتمادا على قاعدة الإحصاء العام لسنة 1966 عن طريق معاينة بدرجتين تخص 13 ولاية لشمال الجزائر، الوحدات الابتدائية هي المقاطعات والوحدات الثانوية هي الأسر المعاينة للمقاطعات المعنية. نفذ المسح من جوان 1967 إلى أفريل 1968 ليمس 2686 زوج (1419 من الحضر و1267 من الريف) لـ 158 مقاطعة.

النساء المعنيات بالمعاينة تحملن المواصفات التالية:

- تبلغ من العمر من 15 إلى 45 سنة.



● تملك على الأقل طفل معدود في تعداد 1966

● متزوجة وتسكن مع زوجها.

● من جنسية جزائرية.

المسح موجه للزوجين معا حيث تساهم المقارنة بين استمارتي الزوجين معرفة مدى صحة الأجوبة، كما أن استجواب الزوج تمكننا من الحصول على المعلومات الاجتماعية والاقتصادية الخاصة بالأسرة، هذه المعلومات التي تجهلها أغلبية النساء (كالدخل الشهري، المستوى التعليمي ومهنة الزوج...).

### الاستمارة:

أسست استمارة البحث اعتمادا على جملة من الاستمارات الفرعية (CAP)، المستعملة في البلدان الأخرى، حيث تتضمن أربعة نماذج يمكننا تلخيص مضمونها في النقاط التالية:

- المعطيات الديموغرافية، الخبرات الاجتماعية، الاقتصادية، الأسرة والإقامة.
- آراء حول حجم الأسرة والإنجاب وتتضمن أسئلة موجهة للزوجين معا حول العدد الأمثل للأطفال المنجبين، رغبة الزوجين في إنجاب الأطفال....
- آراء معرفة وسلوك في مجال تنظيم الولادات وتتضمن أسئلة تخص معرفة واستعمال موانع الحمل من قبل الزوجين.
- آراء متنوعة "تعليم البنات، عملهن، زواجهن مستقبلا".

تضم المعطيات الديموغرافية بيانات متعددة من بينها "عمر الزوجان، المستوى التعليمي، النشاط المهني، العمر عند الزواج الأول، فترة الزواج، عدد الأولاد والبنات المولودين أحياء لكل زوج، الفترة بين الزواج وأول إنجاب" كما تتضمن جدول تلخيصي يحمل تاريخ الخصوبة لكافة المواليد (الأحياء، الأموات، الإجهاض) الرقم الترتيبي للخصوبة، اسم ولقب المولود مع تحديد نوع الولادة (حي، إجهاض، ميت)، الجنس، العمر الحالي، تاريخ الميلاد أو انتهاء الحمل، العمر عند الوفاة، فترة الرضاعة.

### 2.3.. المسح الجزائري حول صحة الأم والطفل EASME 1992 :

قام الديوان الوطني للإحصائيات بتنفيذ المسح الجزائري لصحة الأم والطفل بالتعاون مع وزارة الصحة والسكان، بدعم مادي وفني من المشروع العربي للنهوض بالطفولة الذي تنفذه الأمانة العامة لجامعة الدول العربية، بدعم مادي من برنامج الخليج العربي لدعم منظمات الأمم المتحدة الإنمائية AGFUND، صندوق الأمم المتحدة للسكان FNUAP، ومنظمة الصحة العالمية OMS ومنظمة الأمم المتحدة للطفولة UNICEF وقسم الإحصاء بالأمم المتحدة.

## الأهداف:

- يهدف المسح إلى إنشاء قاعدة بيانات تفصيلية تتيح متابعة وتقييم ورسم السياسات الاستراتيجية الصحية اللازمة لتحسين المستوى الصحي والاجتماعي للأم والطفل وذلك من خلال توفير البيانات التالية:
- دراسة الظواهر الديمغرافية واتجاهها من مصدر مستقل غير الإحصاءات الرسمية.
  - تقييم المتغيرات المرتبطة بتنظيم الأسرة واتجاهاتها.
  - تحديد ودراسة المحددات المؤثرة على صحة الأم وارتباطها بالخصوبة.
  - دراسة العلاقة بين الخصوبة وصحة الطفل.
  - دراسة العوامل البيئية المحيطة بالأسرة وأثرها على صحة كل من الأم والطفل.

## العينة:

نفذت العينة اعتمادا على بيانات التعداد العام للسكان والسكن لسنة 1987 على مستوى طبقتي التجمعات الحضرية، والتجمعات الريفية بلغ حجم العينة 6694 أسرة معيشية شملت 5881 امرأة مؤهلة (متزوجة، مطلقة أو أرملة وعمرها أقل من 55 سنة) و5288 طفلا دون الخامسة من العمر، دام التحقيق من 20 مارس إلى 08 أوت 1992.

## استمارات المسح:

- **استبيان الأسرة المعيشة:** يشمل قائمة بأفراد الأسرة، وقسم خاص بالوفيات خلال العامين السابقين على المسح وقسم خاص ببيانات الإعاقة. تتضمن قائمة أفراد الأسرة جميع المعلومات عن كل فرد، من بين أهدافها تحديد السيدات المؤهلات للمقابلة الشخصية لاستبيان صحة الأم وتحديد الأطفال المؤهلين لاستبيان صحة الطفل.
- **استبيان خصائص المسكن:** يهدف هذا الاستبيان إلى تحديد الظروف السكنية والبيئة والإمكانيات المتوفرة في المسكن لدى الأسرة.
- **استبيان صحة الأم:** يتضمن هذا الاستبيان بيانات تفصيلية، تتيح حساب العديد من المؤشرات الهامة، وبالأخص حساب المؤشرات المتعلقة بخصوبة المرأة ووفيات الأطفال، وفيات الأمومة، بعض المؤشرات الأخرى التي تعكس الرعاية الصحية للأسرة.
- **استبيان صحة الطفل:** يعمل هذا الاستبيان على جمع بيانات صحية عن جميع الأطفال الذين يقيمون إقامة معتادة في الأسرة والذين تقل أعمارهم عن خمسة سنوات.
- **استبيان خصائص المجتمع المحلي:** للحصول على بيانات تفيد في دراسة مدى توفر الخدمات الأساسية بصفة عامة، ومدى توفر رعاية الأمومة والطفولة بصفة خاصة.

### 3.3.. المسح حول الشغل لدى الأسر:

في أي بلد تحدث فيه تغيرات جذرية في المجال الاقتصادي والاجتماعي لصالح البناء الوطني، فمن المؤكد أن العنصر البشري المتمثل في السكان العاملين وعالم الشغل - بصفة عامة - في طليعة اهتمامات السلطات السياسية والمعينين بالأمر في إطار سياسة التخطيط وتنمية الموارد البشرية.

الجزائر، كغيرها من البلدان الأخرى، تولي اهتماما كبيرا لإنتاج وجمع البيانات المتعلقة بالشغل واليد العاملة لا سيما وأن إحصاءات العمالة والأجور وساعات العمل كانت منعدمة تقريباً بعد الاستقلال، الأمر الذي تجسد في إجراء أول استقصاء سنة 1966، ولكن سرعان ما تباطأت الأنشطة في هذا الميدان. وبعد سنوات من الركود شعر بنقص شديد في البيانات المتعلقة بالعمالة، لا سيما أثناء إعداد المخطط الخماسي الأول 1980 - 1984، وبناء على ذلك، قرر الديوان الوطني للإحصائيات بإجراء مسح سنوي للأسر حول الشغل واليد العاملة، تخض هذا القرار في إجراء ثلاث استقصاءات متتالية في سنوات 1982، 1983 و 1984.

تولت المنشورات بالصدور كل سنة لغاية 2014، عندها شرع في إجراء مسحين في السنة بدلا من مسح واحد دائم حول اليد العاملة على مستوى الأسر المعيشية. يستجيب هذا المسح لحاجة متزايدة الإحاح لمعرفة خصائص النشاط بشكل عام والحصول على أهم المؤشرات المتعلقة بسوق العمل لفترتين مرجعيتين، الأولى في أبريل والثانية في سبتمبر من كل سنة، وذلك سعيا للإلمام بالتغيرات الفصلية التي قد يشهدها سوق العمل.

قام الديوان الوطني للإحصائيات في شهر أبريل 2019 بتحقيق آخر عملية مسح حول الشغل على مستوى الأسر الجزائرية لمعرفة واقع سوق العمل من خلال قياس حجم اليد العاملة والبطالة ومعرفة خصائصهما الرئيسية بفضل استمارة عرضها على عينة إجمالية تقدر بـ 22 584 أسرة موزعة على كامل التراب الوطني ويقوم تركيبها على محورين أساسيين وهما: سعة وبنية الوظيفة من جهة والحركية المهنية من جهة أخرى. تنظم حول هذان المحوران مجموعة من الأسئلة تتعلق أساسا بالمحيط الاجتماعي والاقتصادي للأسرة من حيث المسكن وتجهيزاته، الخصائص العامة لأفراد الأسرة، خصائص المشتغلين وغير المشتغلين.

### 1.3.3.. عملية جمع البيانات:

استقصاء شهر أبريل 2019 عبارة عن بحث بالعينة، أجري في الميدان خلال شهري ماي وجوان 2019، وقد اتخذ آخر أسبوع من شهر أبريل 2019 كفترة مرجعية<sup>1</sup>، كل الأسئلة المطروحة كانت تستند إلى هذا التاريخ. "شمل المسح 117 950 شخصا من ضمنهم 83 681 بالغين 15 سنة فمل فوق.

<sup>1</sup> التاريخ المرجعي: يعتمد المسح على تاريخ مرجعي ثابت يستند إليه، وهو الأسبوع الأخير من شهر أبريل 2019، فيما يخض أغلب أسئلة الإستمارة إلا إذا تم تحديد ذلك.

### 2.3.3.. المعاينة في الاستقصاء حول الشغل لسنة 2019 / تحديد حجم العينة وتوزيعها:

أحدث إطار سحب منه العينة يتمثل في القائمة الشاملة لمقاطعات سكان الأسر العادية والجماعية التي تم إحصائها خلال آخر احصاء عام للسكان والسكن لسنة 2008 دون الأخذ بعين الاعتبار الأسر الرحل والأسر الجماعية (الأحياء الجامعية، المستشفيات، الشكنات العسكرية) إثر سحب العينة. وهو ما يشكل قاعدة قديمة نسبيا من الناحية الاحصائية. لذلك أصبح من الملح القيام بعملية تحديث المقاطعات من خلال الإسراع في تنفيذ الإحصاء العام السادس للسكان والسكن الذي كان من المقرر إجراؤه خلال سنة 2018 / 2019، وبسبب الظروف الاقتصادية والصحية التي عاشتها البلاد في تلك الفترة، باتت العملية في خيبر كان ولا تزال تتعثر وتسير بوتيرة بطيئة في متاهة البيروقراطية والفساد والجهل الاحصائي وغيرها من العقبات.

وكان هذا المسح يسعى على الأخص إلى:

- تزويد المستخرين بخرائط حديثة للبلديات التي يمسهها الاستقصاء.
  - تحديث وإستكمال قائمة المساكن في كل قطاع.
  - تحضير ملف حديث للمصورات الجغرافية.
  - "تقويم إجمالي السكان وفق التركيبة حسب الجنس والعمر للسكان المقيمين والمستمدة من آخر تعداد والتي تم تحيينها من خلال بيانات الحالة المدنية بتاريخ 30 ماي 2019." (د. و. إ. 2019، ص. 18)
- وبهدف إستخلاص أكبر قدر ممكن من البيانات الدقيقة من المسح الإحصائي للسكان النشطين، تعين تقسيم المجال المسوح وفق معيارين أساسيين، الأول معيار جغرافي ينطوي على منطقتين (حضرية وريفية) والمعتمد في التعدادات، أما المعيار الثاني يتمثل في حجم السكان، وهو تصنيف يختلف إلى حد ما عن التصنيف المعتمد في إستقصاءات 1982، 1983 و1984 أين كان المعيارين الأساسيين جغرافي يتمثل في نسبة التمدن أو التحضر وإقتصادي يتمثل في المميزات والامكانيات الاقتصادية الخاصة بكل بلدية، يتضمن كل منهما خمس طبقات. (انظر د. و. إ.، 1985، ص.ص. 5-6)

لقد تم سحب عينة عشوائية احتمالية دون ارجاع على مرحلتين:

**المرحلة الأولى:** الوحدة الإحصائية فيها هي المقاطعة، وهي عبارة عن رقعة جغرافية من مساحة البلدية، محدد الجوانب بمعالم دقيقة (طرق ووديان...). إذ تم سحب عدد معين منها كمرحلة أولى.

**أما المرحلة الثانية:** وهي التي تم فيها سحب الوحدة الإحصائية مادة الاستقصاء آلا وهي الأسرة. ومن خلالها شكلت عينة الأسر الواجب إستجوابها.

أما خطة السحب فهي كما يلي: يجرى سحب عينة الأسر بالاعتماد على عينة المقاطعات التي سحبت بإحتمال متساوي وبعدها ثابت من الأسر لدى كل المقاطعات (24 أسرة لكل مقاطعة). من أجل سحب مقاطعات العينة بطريقة تضمن تمثيلا متجانسا نسبيا لكل التراب الوطني، تم تصنيف إجمالي المقاطعات حسب حجم التجمعات السكانية ووسط الإقامة (حضر وريف): في المناطق الحضرية، تم تصنيف المقاطعات الى أربعة فئات:

- مقاطعات التجمعات السكانية التي يتجاوز عدد سكانها 100 000 نسمة.
- تشمل البلديات التي ينحصر عدد سكانها ما بين 50 000 و 100 000 ساكن.
- تتمثل في المقاطعات التابعة للتجمعات الحضرية المتراوح عدد سكانها ما بين 10 000 و 50 000 ساكن.
- تغطي جميع المقاطعات التابعة للتجمعات الحضرية التي تقل عن 100 000 نسمة. أما في الريف، تم اعتماد أربعة فئات:
- تخص مقاطعات التجمعات التي تزيد عن 5 000 نسمة.
- مقاطعات التجمعات الريفية التي يتراوح عدد سكانها ما بين 1 000 و 5 000 ساكن.
- وهي تشمل المقاطعات دون الـ 1 000 ساكن.
- تغطي المنطقة المبعثرة.

وبعد تقسيم الوطن أي تقسيم 1 541 بلدية الى المقاطعات المعروضة أعلاه والتي تتضمن الخصائص الأكثر ارتباطا بالموضوع الذي يتناوله الاستقصاء الاحصائي هذا، "تم سحب 941 مقاطعة بطريقة تضمن التمثيل النسبي في المجتمع، حيث تم استجواب 24 أسرة في كل مقاطعة. وبلغ بذلك حجم العينة الإجمالي 22 584 أسرة." (O.N.S., 2019, p.18). وتجدر الاشارة إلى أن حجم العينة قد حدد وفقا للإمكانات المتوفرة والأهداف المحددة للبحث وأهمها: دقة البيانات.

### 4.3.3. التنظيم العام للمسح حول الشغل لدى الأسر لسنة 2019:

إن الديوان الوطني للإحصائيات هو الهيئة الوطنية الوحيدة التي توكل إليها عمليات المسوحات الاحصائية في جميع المجالات وتشكيلته التنظيمية هي كما يلي:

- الإدارة العامة المركزية: مقرها بالجزائر العاصمة، وبها تتم عمليات التفكير في تطوير مناهج المسوحات الاحصائية وتحضير ودراسة الملف التقني لأي مسح بمشاركة المديرين الجهويين الأربع المذكورين آنفا.

● **المشرف:** وهو مهندس إحصائي مسؤول تقنيا وإداريا على مجموعة من الفرق المستخبرة على الميدان إثر تنفيذ الاستقصاء.

● **المراقب:** وهو إطار سامي في الديوان وتقني في ميدان الاستقصاءات يتولى مسؤولية مراقبة وتوجيه وتوزيع العمل على أعضاء فريقه. توكل إليه فرقة واحدة من فرق الاستخبار الميداني.

● **المحقق أو الباحثة الميدانية:** وهي عادة فتاة لها مستوى جامعي وتقوم بالاتصال المباشر بالأسر وجمع البيانات. (في حالة التعداد يتم تجنيد كذلك مخططين للخرائط)

ولتنفيذ الاستقصاءات حول الشغل ميدانيا كان لا بد من تجنيد فريقا من المحققات خارج الديوان الوطني للإحصائيات، أحيانا بدون أي تجربة في ميدان المسوحات العائلية. ولذلك كان لا بد من تكوينهم لمدة معينة على كيفية جمع البيانات والاستعمال الجيد لاستمارة الاستقصاء. أثناء عملية التكوين وحتى أثناء الشروع في العمل الميداني تُسلم للباحثة المحققة وثيقة كدليل عمل ضروري من أجل عملية جمع بيانات ذات جودة، حيث تُسهل من مهمتها وتوجهها في عملها كما تسمح ب: (د.و.إ.، 2016، ص. 2)

● استيعاب العمل الذي هي مطالبة بتأديته.

● الحصول على كل الارشادات الضرورية لتأدية عملها.

● إمكانية حل وتجاوز العقبات التقنية التي قد تواجهها في عملها.

وعقب مدة التكوين السريع، تم إجراء مسح إستطلاعي بهدف اختبار فعالية الاستمارة واكتشاف المشكلات المحتملة، كما إستهدف على الخصوص تدريب المحققات ميدانيا.

وبعد وضع اللمسات الأخيرة لعملية التحضير وتنظيم المحققات في فرق، يتكون كل فريق من ثلاث محققات يشرف عليهن مراقب، وبرفقة سائق على متن سيارة الديوان لضمان تنقل الفريق خلال فترة المسح، سوف يعيشون في أسرة جماعية لغاية الانتهاء من عملهم الميداني. سوف يكون بحوزة كل فريق كراس المقاطعة الذي يسمح بتحديد أماكن الأسر المستجوبة بالإضافة إلى قائمة لعينة الأسر المستهدفة. (د.و.إ.، 2016، ص. 2)

كل الفرق وخلال تأدية مهامهم عليهم بالامتثال إلى المرسوم التشريعي 94/ 01 المؤرخ في 15 رجب عام 1414 الموافق 15 يناير 1994 الخاص بالقانون الإحصائي وضمان السر الإحصائي مع إلزامية الجواب عنه، ينص هذا الأخير على "أن المعطيات المتحصل عليها لا يمكن بأي حال من الأحوال استعمالها في أغراض الرقابة ويتعين على الموظفين الذين يقومون بتنفيذ مهامهم بأن يلتزموا بالسر المهني." وعدم الإفصاح بهذه البيانات لأشخاص آخرين غير مسؤوليهم (المراقب، المشرفين). هذا المرسوم سيجده الباحث والمبحوث على حد سواء

على واجهة استمارات الاستقصاء من باب المعرفة والتذكير حتى نضمن إستجابة وافية وكافية وإحصائيات موثوقة ذات جودة عالية لغرض النشاط الإحصائي فقط لا غير.

خلال الاستقصاء حول الشغل وبطلب من مستخدمي المعلومات الإحصائية قد يتم إدراج استمارات إضافية حول موضوع معين حسب الاحتياجات كما هو الحال في المسح حول الشغل على مستوى الأسر لشهر سبتمبر 2018 أين نجد استمارة إضافية حول تكنولوجيا الاعلام والاتصال، خصت بما جزء من عينة المسح وهي الأسر التي تحمل الأرقام التالية: 02، 04، 06، 09، 11، 15، 18، 20، 23.

### 3.3.5.. الاستخدام والمعالجة الآلية لاستمارات المسح الوطني حول الشغل لدى الأسر:

الترميز: بعد الانتهاء من العمل الميداني، يتم جمع الاستمارات وإرسالها الى المراكز الجهوية الأربعة، وهناك تقوم المحققات بعملية الترميز تحت إشراف المراقبين. أحيانا في فترة العمل الميداني، يتم ترميز الاستمارات التي تم إرسالها الى الملاحق الجهوية من طرف محققات موجودين على مستوى هذه الملاحق.

التفريغ/التسجيل: بعد ترميز الاستمارات والتأكد من خلوها من الأخطاء، يتم إرسالها الى ورش التسجيل في الملاحق الجهوية المجهزة بأجهزة الإعلام الآلي. لهذا الغرض، يتم أحيانا الاستعانة بمختصين في هذا المجال، وغالبا ما يكونوا طلبة متخرجين من جامعات ومعاهد الاعلام الآلي.

المعالجة الآلية: بمجرد الانتهاء من تفريغ البيانات، تُدفع الأشرطة المغناطيسية الى مركز الحسابات والمعالجة الآلية الكائن بمقر الديوان الوطني بالجزائر العاصمة.

### 3.3.6.. استمارة المسح حول الشغل لدى الأسر:

تتكون إستمارة المسح من أربعة أقسام تسمى أنواع التسجيلات (TE) إضافة إلى البيانات التعريفية: (أنظر الملحق)

- التسجيل الأول TE1: المسكن وتجهيزات الأسرة (نوع البناء، صفة المسكن، سيارة، ثلاجة..)
- التسجيل الثاني TE2: خصائص أفراد الأسرة (الاسم واللقب، الجنس، المستوى التعليمي...)
- التسجيل الثالث TE3: خصائص المشتغلين (المهنة الرئيسية، القطاع، العمل الثانوي...)
- التسجيل الرابع TE4: خصائص غير المشتغلين (البحث عن عمل، الوضعية المهنية الأخيرة...)

### 3.3.7.. النشاط الاقتصادي والتشغيل والبطالة خلال ماي 2019 بالأرقام:

رأينا من المفيد أن نعرض عليكم أهم نتائج آخر مسح وطني حول الشغل، أما النتائج المفصلة يمكن تصفحها في مختلف منشورات الديوان. (O.N.S., 2019, p.p.19-20)

خلال ماي 2019، قُدر حجم السكان الناشطين اقتصاديا حسب تعرف المكتب الدولي للعمل بـ 12 730 000 شخصا على المستوى الوطني، بزيادة بلغت 267 000 شخصا مقارنة بسبتمبر 2018 و304 000 شخصا مقارنة بأفريل 2018، وبلغ عدد الناشطات اقتصاديا 2 591 000 وهو ما يمثل 20,4% من إجمالي السكان الناشطين. يعود الارتفاع المسجل لدى حجم السكان الناشطين اقتصاديا ما بين سبتمبر 2018 وماي 2019، إلى الزيادة المعتبرة في حجم السكان المشتغلين حاليا (280 000+)، والانخفاض الطفيف في حجم فئة الباحثين عن العمل خلال نفس الفترة (13 000-). وتظهر نتائج المسح أن 16,8% من إجمالي اليد العاملة تشتغل في قطاع البناء و16,1% في الإدارة العمومية دون القطاع الصحي و15,7% في قطاع التجارة و14,9% في قطاع الصحة والنشاط الاجتماعي و11,5% في قطاع الصناعات التحويلية.

وتظهر النتائج تباينات معتبرة حسب الجنس، حيث نلاحظ أن 77,9% من اليد العاملة النسوية متمركزة في الإدارة العمومية، قطاع الصحة والنشاط الاجتماعي والصناعات التحويلية. ويُظهر التوزيع حسب القطاع القانوني أن القطاع الخاص يُشغل 62,2% من إجمالي اليد العاملة مع حجم بلغ 7 014 000، بينما تتميز اليد العاملة النسوية بتمركز أكبر في القطاع العمومي الذي يُشغل 61,1% من إجمالي اليد العاملة النسوية. بلغ حجم البطالين حسب تعريف المكتب الدولي للعمل 1 449 000 شخصا، وقُدرت نسبة البطالة بـ 11,4% على المستوى الوطني، مع انخفاض قدره 0,3 نقطة مقارنة بشهر سبتمبر 2018، وانخفضت نسبة البطالة أساسا لدى الذكور حيث انتقلت من 9,9% إلى 9,1% ما بين سبتمبر 2018 وماي 2019. بينما ارتفع ذات المعدل لدى الإناث خلال نفس الفترة حيث انتقل من 19,4% إلى 20,4%. أما نسبة البطالة لدى الشباب (16-24 سنة) فقد انتقلت من 29,1% إلى 26,9% مسجلة بذلك انخفاضا قدره 2,2 نقطة مقارنة بسبتمبر 2018. من جهة أخرى تُظهر النتائج من خلال توزيع البطالة حسب الشهادة المحصل عليها أن 663 000 بطالا ليس لهم أي شهادة، وهو ما يعادل 45,8% من إجمالي البطالين، ويُشكل حاملو الشهادات الجامعية 27,8%، بينما يمثل أصحاب شهادات التكوين المهني 26,5%. وحسب نتائج المسح فإن ستة من بين عشرة بطالين (92,9%) هم في بطالة طويلة المدى أي في حالة بحث عن منصب شغل منذ سنة أو أكثر.



## مصادر أخرى لجمع البيانات السكانية

### 1..1 سجل السكان Registre de population:

تتبع بعض الدول على غرار اسكندينايفيا وهولندا وبلجيكا نظام السجل الدائم للسكان المتكامل من البيانات المحينة باستمرار والمتعلقة بفرد أو أسرة، وهو عبارة عن ملف خاص بكل فرد يفتح عند ولادته ويغلق عند وفاته، يرافقه في مختلف محطات حياته اليومية سواء كانت زواجه أو طلاقه... الغرض من إنشاء هذا السجل هو تحديث بيانات الوقائع الحيوية التي يغطيها نظام الحالة المدنية كحدوث ولادة أو وفاة أو زواج أو طلاق أو هجرة داخلية أو خارجية... للعلم هذا السجل لم تتبناه الدول السائرة نحو النمو إطلاقاً.

#### 1.1..1 مزايا سجل السكان:

- إمكانية الحصول على بيانات حديثة عن السكان
- رصد كافة التغيرات التي تحدث في المجتمع في أي وقت وبدورية تامة
- توفير اطار حديث ومتكامل وقاعدة بيانات لمختلف المسوحات المتخصصة والتعدادات السكانية في أي وقت مع امكانية مراقبة جودتها.

#### 2.1..2 عيوب سجل السكان:

- يتطلب هذا النظام توفر جهاز إداري وإحصائي بكفاءة عالية جدا
- يقتضي موارد مالية كبيرة
- يحتاج الى نظام سياسي واجتماعي مهياً مسبقاً لقبول نشاطه أي وعي كبير لدى أفراد المجتمع.

### 2..2 السجلات التعليمية:

تشمل الجداول الاحصائية التي تعدها وزارة التعليم والتربية ووزارة التعليم العالي والبحث العلمي عن السكان المتدربين في مختلف المراحل التعليمية للجنسين. حيث تتضمن بينات عن تاريخ ومكان الميلاد وبيانات عن الأحوال الاجتماعية والاقتصادية للأسرة حسب الجنس... كما تتضمن بيانات عن الموظفين والعاملين في سلك التعليم والمنشآت الهيكلية التي تتوفر لدى القطاع...

**3.. سجلات القوى العاملة:**

تتضمن بيانات عن خصائص السكان في سن النشاط الاقتصادي (نوع المهنة، نشاط العمل، القطاع، التخصص في المهنة، العمر ومكان الازدياد ومحل الإقامة، محل العمل، التدرج الوظيفي وكل ما يتعلق بالأحوال العملية.

**4.. سجلات الضرائب:**

تتضمن بيانات عن السكان الممولين والخاضعين للضريبة.

**5.. سجلات المراكز الصحية:**

تتضمن بيانات عن السكان الذين يحتاجون الى رعاية صحية حسب مختلف المتغيرات الديموغرافية والاقتصادية والاجتماعية فضلا عن توفير بيانات عن البنى التحتية من مستشفيات وعيادات متخصصة وأسرة وموارد بشرية طبية وادارية وغيرها.

المحاضرة الثالثة

حركة السكان

## حركة السكان Mouvement de la population

### 1.. تجديد أو تجدد السكان Renouvellement de la population:

مجتمع سكاني هو عبارة عن مجموعة تنتج عن تواجد عشرات من الأجيال دون تبادل الهجرات مع باقي المجموعات. تخضع هذه المجموعة إلى عملية تجدد دائمة: حيث يظهر جيل جديد كل سنة (نتيجة انجاب النساء بين الـ 15 والـ 50 سنة) بينما تنقلص كل الاجيال بشكل قليل أو كثير بسبب الوفيات كما يختفي وسطيا جيل من بينها كل عام. تطلق على عملية التجدد هذه اسم التكاثر. (رولان بريسا، التحليل السكاني، ص. 320)

وعليه فإن المجتمع السكاني في تغير مستمر بسبب مختلف الأحداث الديموغرافية événements démographiques (الولادات، الوفيات، والهجرة) المشكلة لحركة السكان والتي وقعت خلال الفترة نفسها، هذا التغير لحالة السكان هو نتيجة للولادات الجدد الواقعة في كل لحظة والوفيات والمهاجرين التي لها أثر لا محالة على تزايد أو تناقص عدد السكان، وهذا ما يبرز بوضوح عند دراسة إحصاءات حركة السكان Statistique du mouvement de la population أو كما تسمى إحصاءات الحالة المدنية Statistique de l'état civil.

### 2.. تزايد (أي نمو) السكان Accroissement de la population :

حسب رولان بريسا، نمو السكان هو تغير عدد السكان في خلال فترة (معجم مصطلحات الديموغرافيا، ص. 322)، حيث يشكل الزيادة أو النمو الطبيعي Accroissement naturel أي الحركة الطبيعية للسكان Mouvement naturel de la population والهجرة الصافية Migration nette مركبي نمو السكان بين تاريخين 1 و2، أي  $P_2 - P_1$ ، والتي يمكن أن تعني زيادة كما يمكن أن تعني نقصان.

نمو السكان من الفاتح جانفي ( t ) إلى الفاتح جانفي التالي ( t + 1 ) يُعبر عنه بالمعادلة التالية:

$$[(\text{المواليد} - \text{الوفيات}) + (\text{الهجرة نحو الداخل} - \text{الهجرة نحو الخارج})]$$

أي

$$[(N_t - D_t) + (I_t - E_t)]$$

أي

$$[AN_t + SM_t]$$

في حالة انعدام التنقلات أي الهجرة فإن حركة السكان تدعى بالحركة الطبيعية أو الزيادة الطبيعية أو النمو الطبيعي *Accroissement naturel*، يتعلق الأمر بالمواليد والوفيات فقط، وهي ملخصة في المعادلة التالية:

$$AN_t = (N_t - D_t)$$

(المواليد - الوفيات) أي (Naissances - Décès)

أما بالنسبة لنتيجة الهجرات، فنعني بها فائض الهجرة أي الزيادة التي تنتج عن التنقلات بمعنى آخر زيادة الاغتراب *I* عن الهجرة *E*، أي الفرق بين الهجرة الوافدة والهجرة النازحة، وكلمة زيادة نقصد بها تغير لأنه يمكن أن تكون الزيادة سلبية، فتحدث عن صافي هجرة سالبة كما يمكن أن تكون موجبة أي صافي هجرة موجبة، ويمكن تمثيل ذلك بالرمز *SM* وبالعلاقة التالية:

$$SM_t = (I_t - E_t)$$

(الهجرة نحو الداخل ناقص الهجرة نحو الخارج) أي (Immigration - Emigration)

وتستعمل أيضا عبارة هجرة صافية *Migration nette* أو ميزان الهجرة *Balance migratoire*.

مثلا/ ليكن لدينا المعطيات الإحصائية التالية الخاصة بالجزائر لسنة 2018.

- الولادات المسجلة سنة 2018: 1 038 000
- الوفيات المسجلة خلال نفس السنة بالآلاف: 193
- الهجرة إلى الداخل (immigration): 955 000 عبارة عن بيانات وهمية
- الهجرة إلى الخارج (émigration): 500 000 عبارة عن بيانات وهمية

والمطلوب:

1. كيف تم الحصول على عدد الولادات والوفيات؟ أي ما مصدر هذه البيانات؟
2. أحسب الزيادة الطبيعية؟
3. أحسب الهجرة الصافية؟

الحل/

1. يتم الحصول على عدد الولادات والوفيات من مصلحة الحالة المدنية.
2. حساب الزيادة الطبيعية أو النمو الطبيعي:  $AN_t = (N_t - D_t)$

$$AN_{2018} = (N_{2018} - D_{2018}) = (1\ 038\ 000 - 193\ 000) = 845\ 000$$

## 3. حساب الهجرة الصافية:

$$SM_t = (I_t - E_t)$$

$$SM_{2018} = (I_{2018} - E_{2018}) = (955\ 000 - 500\ 000) = 455\ 000$$

## 4.. حساب عدد سكان بلد ما:

غالبا ما يستفاد من العلاقة الناتجة عن الزيادة الطبيعية والهجرة الصافية لتقدير عدد السكان.

لنفرض أنه تم إحصاء سكان بلد ما  $P_t$  و  $P_{t+1}$  بدون خطأ في تاريخين  $t$  و  $t+1$  على التوالي والمواليد  $N$  والوفيات  $D$  بين هاذين التاريخين، العلاقة التي تجمع هذه العناصر هي كالتالي:

$$\text{السكان } t+1 = \text{السكان } t + ((\text{المواليد } t - \text{الوفيات } t) + (\text{الهجرة نحو الداخل } t - \text{الهجرة نحو الخارج } t))$$

أي

$$P_{t+1} = P_t + [(N_t - D_t) + (I_t - E_t)]$$

أي

$$P_{t+1} = P_t + [AN_t + SM_t]$$

مثلا/

تقدير سكان الجزائر سنة 2019 انطلاقا من بيانات سنة 2018. للعلم أن عدد السكان في الفاتح يناير 2018 يساوي 42 600 000 نسمة.

$$P_{t+1} = P_t + [(N_t - D_t) + (I_t - E_t)]$$

بعد التعويض والتطبيق العددي

$$P_{2018+1} = P_{2018} + [(N_{2018} - D_{2018}) + (I_{2018} - E_{2018})]$$

$$P_{2019} = P_{2018} + [(N_{2018} - D_{2018}) + (I_{2018} - E_{2018})]$$

$$P_{2019} = 42\ 600\ 000 + [(1\ 038\ 000 - 193\ 000) + (955\ 000 - 500\ 000)]$$

$$P_{2019} = 42\ 600\ 000 + [(845\ 000) + (455\ 000)]$$

$$P_{2019} = 42\ 600\ 000 + [1\ 300\ 000]$$

$$P_{2019} = 43\ 900\ 000$$

كما يمكن استعمال هذا الجدول لتقدير عدد السكان

	42 600 000			عدد السكان في 1 جانفي 2018
			+ 1 038 000	المواليد المسجلة سنة 2018
			-193 000	الوفيات خلال سنة 2018
		+ 845 000		الزيادة الطبيعية أو النمو الطبيعي
			+ 955 000	الهجرة إلى الداخل
			- 500 000	الهجرة إلى الخارج
		+ 455 000		الهجرة الصافية
	+1 300 000			الزيادة
43 900 000				عدد السكان في 1 جانفي 2019

تسمح تغيرات هذه الأعداد بحساب مختلف المعدلات على غرار معدل المواليد والوفيات ومن ثمة معدل النمو الطبيعي  $Taux\ d'accroissement\ naturel$ ، والذي يقصد به معدل الزيادة الطبيعية أو معدل التزايد الطبيعي أو معدل النمو الطبيعي، يرمز له  $TAN$  أو  $r$ ، وهو حاصل قسمة الزيادة الطبيعية (النمو الطبيعي) على متوسط عدد السكان معبر عنه بالألف أو الفرق بين المعدل الخام للولادات والمعدل الخام للوفيات.

$$TAN_t = \left[ \frac{(N_t - D_t)}{Pm_t} \right] * 1000 = TBN_t - TBM_t$$

حيث

$$TBM_t = \left[ \frac{D_t}{Pm_t} \right] * 10^3 \quad \text{و} \quad TBN_t = \left[ \frac{N_t}{Pm_t} \right] * 10^3$$

ومنه معدل النمو الطبيعي للجزائر سنة 2018 يمكن حسابه بالمعادلة الأولى:

$$TAN_t = \left[ \frac{(N_t - D_t)}{Pm_t} \right] * 10^3$$

$$TAN_{2018} = \left[ \frac{(N_{2018} - D_{2018})}{Pm_{2018}} \right] * 10^3 = \left[ \frac{845\,000}{43\,250\,000} \right] * 10^3 = [0,0195] * 1000 = 19,5\%_0 = 1,95\%$$

حيث

$$Pm_t = \left[ \frac{P_{1/1/t} + P_{1/1/t+1}}{2} \right] = Pm_{1/7/t}$$

$$Pm_{2018} = \left[ \frac{P_{1/1/2018} + P_{1/1/2019}}{2} \right] = \left[ \frac{42\,600\,000 + 43\,900\,000}{2} \right] = \left[ \frac{86\,500\,000}{2} \right]$$

$$= 43\,250\,000$$

$$TAN_t = TBN_t - TBM_t \quad \text{أو باستعمال المعادلة الثانية:}$$

حيث

$$TBN_{2018} = \left[ \frac{N_{2018}}{Pm_{2018}} \right] * 10^3 = \left[ \frac{1\,038\,000}{43\,250\,000} \right] * 10^3 = [0,024] * 10^3 = 24\%_0$$

$$TBM_{2018} = \left[ \frac{D_{2018}}{Pm_{2018}} \right] * 10^3 = \left[ \frac{193\,000}{43\,250\,000} \right] * 10^3 = [0,0045] * 10^3 = 4,5\%_0$$

$$\Rightarrow TAN_{2018} = TBN_{2018} - TBM_{2018} = 24 - 4,5 = 19,5\%_0 = 1,95\%$$

كما يمكن حساب معدل الهجرة الصافية Taux de migration nette ou taux d'accroissement migratoire

$$TAM_t = \left[ \frac{(I_t - E_t)}{Pm} \right] * 1000$$

أما بالنسبة لمعدل الزيادة السنوية (معدل النمو الإجمالي) Taux de croissance والذي يعني حاصل قسمة تزايد السكان (أي مجموع الزيادة الطبيعية والهجرة الصافية) على متوسط عدد السكان، معبر عنه بالألف.

$$Ta = \left[ \frac{(N_t - D_t) + (I_t - E_t)}{Pm} \right] * 10^3$$

ومنه معدل الزيادة السنوي للجزائر لسنة 2018 يساوي

$$Ta = \left[ \frac{(845\,000) + (455\,000)}{43\,250\,000} \right] * 10^3 = \left[ \frac{1\,300\,000}{43\,250\,000} \right] * 1000 = 30,06\%_0$$

كما يمكن حسابه بالمعادلة التالية (معدل النمو الطبيعي زائد معدل الهجرة الصافية):

$$Ta = TAN + TAM$$



## 1.2.. تطور السكان حسب معدل الزيادة الطبيعية Taux d'accroissement moyen annuel الثابت:

في غياب الإحصاءات الحيوية أي إحصائيات الحالة المدنية، يمكن توقع عدد سكان بلد ما في فترة معينة بالاستعانة بمعدل التزايد الطبيعي الذي نفضه ثابت بالاستعانة بمعادلة intérêts composés التالية:

$$P_{t+a} = P_t (1 + r)^a$$

حيث:

$$\left. \begin{aligned} r &: \text{معدل التزايد الطبيعي ذات الكمية الثابتة.} \\ a &: \text{الفرق بين السنة النهائية والسنة الابتدائية أي } [(t + a) - t] \\ P_{t+a} &: \text{عدد السكان في السنة النهائية.} \\ P_t &: \text{عدد السكان في السنة الابتدائية أي } P_0. \\ 1 &: \text{رقم ثابت.} \end{aligned} \right\}$$

وهكذا السكان الذين لهم معدل تزايد طبيعي ثابت يتطورون حسب تزايد متتالية هندسة، فإذا كان  $r$  إيجابيا فإن عدد السكان يتضاعف وإذا كان  $r$  سلبيا فإنه ينخفض. الزيادة السكانية ما بين التعدادات Taux d'accroissement intercensitaire يمكن حسابها باستخدام المعادلة السالفة الذكر، الهدف من حساب معدلها هو معرفة نسبة نمو السكان الحاصل بين فترات التعدادات المنجزة.

مثلا / خلال الإحصاء العام الرابع للسكان والسكن لسنة 2008 سجل الديوان الوطني للإحصائيات 34 591 000 نسمة كمتوسط عدد السكان مع نمو طبيعي ثابت بـ 1,92%. أعلن الديوان في 1 جويلية 2018 عن 42 578 000 نسمة، تأكد من النتيجة؟ وما يمكن قوله؟

الحل/ يمكن توقع عدد سكان بلد ما في فترة معينة باستعمال المعادلة التالية:

$$P_{t+a} = P_t (1 + r)^a$$

فرضية: نفض أن معدل التزايد الطبيعي  $r$  ثابت خلال الفترة، وبعد التعويض والتطبيق العددي نجد:

$$P_{2008+10} = P_{2008} (1 + 0,0192)^{10}$$

$$P_{2018} = P_{2008} (1,0192)^{10}$$

$$P_{2018} = 34\ 591\ 000 * (1,0192)^{10}$$

$$P_{2018} = 34\,591\,000 * 1,21$$

$$P_{2018} = 41\,855\,110 \text{ habitants} \approx 42\,578\,000 \text{ h}$$

بالتقريب يساوي عدد السكان في منتصف سنة 2018 المعلن عنها من طرف الديوان بفارق 722 890 ساكن ولكن باختلاف معدلات النمو من سنة لأخرى. (نحن في مثالنا أخذنا معدل نمو طبيعي ثابت خلال العشرة السنوات اللاحقة ولكنه في الحقيقة يتغير من سنة لأخرى، مثلا سنة 2009 كان 1,96% وسنة 2010 كان 2,03% وهكذا).

## 2.2.. زمن تضاعف السكان Temps de doublement

عدد السنوات اللازمة لمضاعفة عدد السكان temps de doublement إذا فرضنا أن هذا معدل النمو السنوي Taux d'accroissement moyen annuel يبقى ثابتا خلال السنوات القادمة؟

$$P_{t+a} = P_t (1 + r)^a$$

$$(1 + r)^a = 2 \text{ وعليه}$$

تضاعف السكان معناه أن

$$P_{t+a} = 2 P_t$$

بعد التعويض في المعادلة (1) نجد

$$2 P_t = P_t (1 + r)^a$$

$$2 = (1 + r)^a$$

$$\log 2 = \log (1 + r)^a$$

$$\log 2 = a \log (1 + r)$$

$$a = \frac{\log 2}{\log(1 + r)}$$

مثلا/ سنة 1999، متوسط معدل النمو السنوي Taux d'accroissement moyen annuel

للقارة الافريقية قدر بـ 3%، في أي عام سيتضاعف عدد السكان مع افتراض أن هذا المعدل سوف يستمر ويحافظ عليه في السنوات القادمة؟

الحل /

$$a = \frac{\log 2}{\log(1+r)}$$

$$a = \frac{\log 2}{\log(1+0,03)}$$

$$a = \frac{\log 2}{\log(1,03)}$$

$$a = \frac{0,301}{0,013} \approx 23 \text{ ans}$$

إذا بقي معدل النمو هذا ثابت على حاله دون أن يتغير، سيتضاعف عدد السكان بحلول سنة 2022. كما أن هناك طريقة سريعة وسهلة لتقدير الزمن اللازم لتضاعف حجم السكان. أي كم من الوقت سيستغرق بنفس الوتيرة الحالية سكان بلد ما لمضاعفة عدده، حيث نقوم بقسمة العدد 70 على معدل الزيادة السنوية (معدل النمو الإجمالي) Taux de croissance (أي حاصل قسمة 70 على مجموع معدل النمو الطبيعي TAN ومعدل الهجرة الصافية TAM).

$$a = \frac{70}{Ta} * 100$$

بلد يملك معدل نمو ثابت يقدر بـ:

- 1% يضاعف عدد سكانه خلال 70 سنة
- 2% يضاعف عدد سكانه خلال 35 سنة
- 3% يضاعف عدد سكانه خلال 23 سنة (Assia Cherif, introduction à

l'analyse démographique, théorie et pratique, casbah édition, 2014, p. 25)

## تمارين حول حركة السكان

## التمرين الأول

ليكن لدينا المعطيات الإحصائية الوهمية التالية الخاصة ببلد ما في سنة 1998.

- عدد السكان في 1 جانفي 1998 : 49 650 000
- الولادات المسجلة سنة 1998 : 835 000
- الوفيات المسجلة خلال نفس السنة : 538 000
- عدد السكان في 31 ديسمبر 1998 : 50 082 000

والمطلوب: حساب

1. المعدل الخام للولادات؟
2. المعدل الخام للوفيات؟
3. معدل الزيادة الطبيعية انطلاقا من معدل الخام للوفيات وللولادات؟

## التمرين الثاني

في سنة 2007 لبلد ما كانت هناك 57 043 وفاة لطفل أقل من 1 سنة منها 16 159 من جيل 2006 و 40 884 من جيل 2007. وقد كان في عام 2006 : 643 400 مولودا حيا وفي عام 2007 : 840 247 مولودا حيا. والمطلوب حساب معدل وفاتية الرضع؟.

## التمرين الثالث

سجلنا بتاريخ 1 / 1 / 1961، 27 900 000 ساكن وفي الفاتح جانفي 1962، 29 700 000. ما هو معدل النمو الديموغرافي الطبيعي (أي معدل النمو الطبيعي Taux d'accroissement naturel) علما أنه سُجل خلال سنة 1961 على مستوى مصالح الحالة المدنية 49 700 وفاة و 1 823 000 ولادة حية؟

إذا عُلّم أن عدد الأشخاص المسجلين كوافدين عن طريق الهجرة يساوي 3 700 مهاجر وعدد الأشخاص المسجلين كمغادرين عن طريق الهجرة يساوي 3 000 مهاجر. فما هو معدل النمو الإجمالي أي معدل النمو السنوي؟

## التمرين الرابع

خلال الاحصاء العام للسكان والسكن لسنة 1998 سجل الديوان الوطني للإحصائيات 31 000 000 نسمة مع نمو طبيعي بـ 2,35%. قدر عدد سكان الجزائر في سنة 2010؟

## التمرين الخامس

ما هي سنة تضاعف السكان إلى 68 160 060 نسمة؟، إذا توفر لدينا حجم سكان الجزائر في خامس إحصاء عام للسكان والسكن 2008 (34 080 030) ومعدل النمو الطبيعي Taux d'accroissement moyen annuel الثابت (19,5%).

## التمرين السادس

ليكن لدينا المعطيات الإحصائية الوهمية التالية الخاصة ببلد ما لعام 1999

- عدد السكان في 1 جانفي 1999: 195 000 000
- معدل التزايد الطبيعي: 1,5%

المطلوب تقدير عدد السكان خلال السنوات التالية: 2000 – 2001 – 2002 مع افتراض معدل التزايد الطبيعي ثابت؟

## التمرين السابع

ليكن لدينا المعطيات الإحصائية الوهمية التالية الخاصة ببلد ما لسنة 2005.

- عدد السكان في 1 جانفي 2005 : 19 500 000
- عدد السكان في 1 جانفي 2006 : 19 792 500
- عدد السكان في 1 جانفي 2007 : 20 085 000

المطلوب: حساب كل معدلات التزايد الطبيعي الممكنة؟ ماذا تستنتج؟

## التمرين الثامن

ليكن عدد سكان الهند:

في 1 جويلية 1971 : 548 160 000

في 1 جويلية 1991 : 843 931 000

1. ما هو متوسط معدل النمو السنوي Taux d'accroissement moyen annuel لهذا المجتمع خلال هذه الفترة؟

2. نريد أن نعرف عدد السنوات اللازمة لمضاعفة عدد السكان  $\text{temps de doublement}$  إذا فرضنا أن هذا المعدل يبقى ثابتا خلال السنوات القادمة؟

### التمرين التاسع

قم بحساب معدل الزيادة السكانية ما بين التعدادات  $\text{Taux d'accroissement intercensitaire}$  إذا علمت أن حجم السكان في سنتي 1987 و 1998 على الترتيب هو 22 878 626 و 29 272 343.

### التمرين العاشر

قم بحساب معدل الزيادة السكانية ما بين التعدادات  $\text{Taux d'accroissement intercensitaire}$  إذا علمت أن حجم السكان بالتاريخ 25 / 06 / 1998 قدر بـ 29 272 343 وبالتاريخ 16 / 04 / 2008 قدر بـ 33 920 103.

### التمرين الحادي عشر

ما هي المدة الزمنية لانتقال عدد السكان من 10 000 000 إلى 15 000 000 نسمة بمعدل زيادة سكانية 1 %.

### حل تمارين حركة السكان

حل التمرين الأول:

1. المعدل الخام للولادات TBN:

$$TBN = \frac{N}{Pm} * 1000 = \frac{835\ 000}{\left[ \frac{49\ 650\ 000 + 50\ 082\ 000}{2} \right]} * 1000$$

$$TBN = \frac{835\ 000}{\left[ \frac{99\ 732\ 000}{2} \right]} * 1000$$

$$TBN = \frac{835\ 000}{49\ 866\ 000} * 1000 = 0.01674 * 1000 = 16,74 \%_0$$

2. المعدل الخام للوفيات TBM:

$$TBM = \frac{D}{Pm} * 1000 = \frac{538\ 000}{\left[ \frac{49\ 650\ 000 + 50\ 082\ 000}{2} \right]} * 1000$$

$$TBM = \frac{538\ 000}{\left[ \frac{99\ 732\ 000}{2} \right]} * 1000$$

$$TBM = \frac{538\ 000}{49\ 866\ 000} * 1000 = 0.01078 * 1000 = 10,78 \%_0$$

3. معدل الزيادة الطبيعية  $r$ :

$$r = \frac{\text{الزيادة الطبيعية}}{\text{متوسط عدد السكان}} = (\text{المعدل الخام للولادات} - \text{المعدل الخام للوفيات})$$

$$r = \frac{(N - D)}{\left[ \frac{P_t + P_{t+1}}{2} \right]} * 1000 = TBN - TBM$$

$$r = \frac{(N - D)}{\left[ \frac{P_{1.1.1998} + P_{1.1.1999}}{2} \right]} * 1000 = TBN - TBM$$

● باستعمال المعادلة الأولى:

$$r = \frac{(N - D)}{\left[ \frac{P_{1.1.1998} + P_{1.1.1999}}{2} \right]} * 1000$$

$$r = \frac{297\ 000}{\left[ \frac{49\ 650\ 000 + 50\ 082\ 000}{2} \right]} * 1000$$

$$r = \frac{297\ 000}{\left[ \frac{99\ 732\ 000}{2} \right]} * 1000 = \frac{297\ 000}{[49\ 866\ 000]} * 1000$$

$$= 0.00595 * 1000 = 5,95 \%_0$$

$$\Rightarrow r \approx 6 \%_0$$

$$r = TBN - TBM$$

● باستعمال المعادلة الثانية:

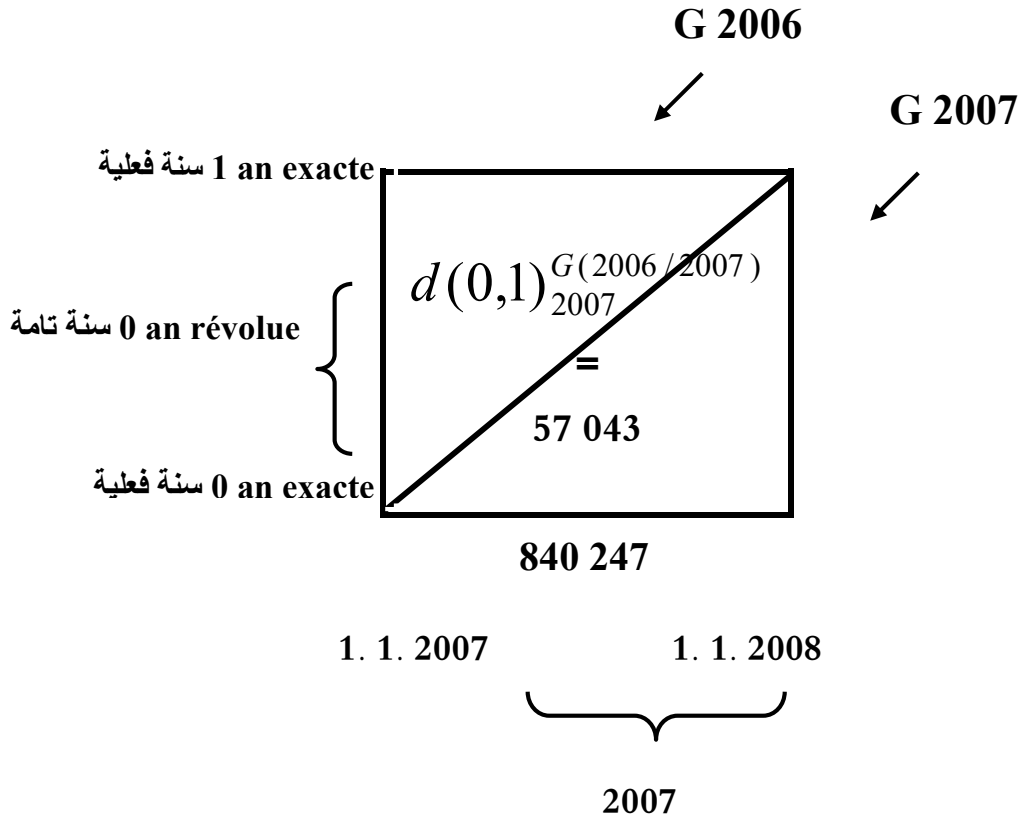
$$r = TBN - TBM = 16.8 - 10.8 = 6 \%_0$$



حل التمرين الثاني:

$$\left. \begin{aligned} 57\ 043 &= \text{عدد وفيات الأطفال الأقل من سنة} : d(0,1)_{2007}^{G(2006/2007)} \\ 840\ 247 &= \text{عدد المواليد الأحياء خلال سنة 2007} : N.V._{2007} \end{aligned} \right\}$$

نلاحظ لأول وهلة أن الأطفال الذين توفوا قبل أن يبلغوا السنة من العمر ينتمون إلى الجيلين 2006 و 2007 لهذا يوضعون في منتصف المربع الخاص بهم (أنظر منحنى ليكسي التالي)



$$T.M.I._{2007} = \left[ \frac{d.(0,1)_{2007}^{G2006/G2007}}{N.V._{2007}} \right] * 1000 = \left[ \frac{57\ 043}{840\ 247} \right] * 1000 = 67,89 \%_0$$

سجلنا خلال سنة 2007 بالنسبة لألف ولادة حية حوالي 67 وفاة لأطفال لم يتجاوزوا سنة من العمر.

## حل التمرين الثالث

المعطيات

$$P_{1/1/1961} = 27\ 900\ 000$$

$$P_{1/1/1962} = 29\ 700\ 000$$

$$N_{1961} = 49\ 700$$

$$D_{1961} = 1\ 823\ 000$$

$$E_{1961} = 3\ 700$$

$$I_{1961} = 3\ 000$$

- حساب معدل النمو الديموغرافي الطبيعي أو معدل النمو الطبيعي **Taux d'accroissement naturel**، والذي يقصد به معدل الزيادة الطبيعية أو التزايد الطبيعي، يرمز له **TAN**، وهو حاصل قسمة الزيادة الطبيعية على متوسط عدد السكان معبر عنه بالألف أو الفرق بين المعدل الخام للولادات والمعدل الخام للوفيات.

$$TAN_t = \left[ \frac{(N_t - D_t)}{P_m} \right] * 1000 = TBN_t - TBM_t$$

باستعمال المعادلة الأولى

$$TAN_{1961} = \frac{(N - D)}{\left[ \frac{P_{1.1.1961} + P_{1.1.1962}}{2} \right]} * 1000$$

$$TAN_{1961} = \frac{1\ 823\ 000 - 49\ 700}{\left[ \frac{27\ 900\ 000 + 29\ 700\ 000}{2} \right]} * 1\ 000$$

$$TAN_{1961} = \frac{1\ 773\ 300}{\left[ \frac{57\ 600\ 000}{2} \right]} * 1\ 000 = \frac{1\ 773\ 300}{[28\ 800\ 000]} * 1\ 000 = 0.06157 * 1000$$

$$TAN_{1961} = 61,57 \text{ ‰}$$

- حساب معدل النمو الإجمالي أي معدل النمو السنوي والذي يعني حاصل قسمة تزايد السكان ( أي مجموع الزيادة الطبيعية والهجرة الصافية) على متوسط عدد السكان، معبر عنه بالألف.

$$Ta = \left[ \frac{(N_t - D_t) + (I_t - E_t)}{Pm} \right] * 1000$$

ومنه

$$Ta_{1961} = \left[ \frac{(N_{1961} - D_{1961}) + (I_{1961} - E_{1961})}{Pm} \right] * 1000$$

$$Ta_{1961} = \left[ \frac{(1\ 823\ 000 - 49\ 700) + (3\ 700 - 3\ 000)}{28\ 800\ 000} \right] * 1000$$

$$Ta_{1961} = \left[ \frac{1\ 774\ 000}{49\ 866\ 000} \right] * 1000 = 0,06159 * 1000$$

$$Ta_{1961} = 61,59 \%_0$$

#### حل التمرين الرابع

يمكن توقع عدد سكان بلد ما في فترة معينة باستعمال المعادلة التالية:

$$P_{t+a} = P_t (1 + r)^a$$

حيث:

$r$  : معدل التزايد الطبيعي ذات الكمية الثابتة = 2,35 % = 0,0235

$a$  : الفرق بين السنة النهائية و السنة الابتدائية = 12

$P_{t+a}$  : عدد السكان المتوقع في السنة النهائية أي 2010 = ؟

$P_t$  : عدد السكان في السنة الابتدائية (1998) = 31 000 000

1 : ثابت.

فرضية: نفرض أن معدل التزايد الطبيعي  $r$  ثابت خلال الفترة

وبعد التعويض والتطبيق العددي نجد:

$$\begin{aligned}P_{1998+12} &= P_{1998} (1 + 0,0235)^{12} \\P_{2010} &= P_{1998} (1,0235)^{12} \\P_{2010} &= 31\,000\,000 * (1,0235)^{12} \\P_{2010} &= 28\,000\,000 * 1,3214604327\,26 \\P_{2010} &\approx 40\,965\,273 \text{ habitants}\end{aligned}$$

حل التمرين الخامس

$$P_{t+a} = P_t (1 + r)^a \dots\dots(1)$$

$$P_{t+a} = 2 P_t \quad \text{تضاعف السكان معناه أن}$$

بعد التعويض في المعادلة نجد

$$\begin{aligned}2 P_t &= P_t (1 + r)^a \\2 &= (1 + r)^a \\ \log 2 &= \log (1 + r)^a \\ \log 2 &= a \log (1 + 0,0195) \\ a &= \frac{\log 2}{\log(1,0195)} \\ a &= \frac{0,3010299956}{0,0083872301} \quad \frac{64}{14} \\ \Rightarrow a &= 35,89 \text{ ans} \approx 36 \text{ ans}\end{aligned}$$

سنة تضاعف السكان هي سنة 2044 (36 + 2008)

حل التمرين السادس

$$P_{t+a} = P_t (1 + r)^a$$

فرضية/ معدل التزايد الطبيعي ثابت خلال الفترة، وبعد التطبيق العددي نجد:

• عدد السكان المتوقع في سنة 2000:

$$P_{2000} = P_{1999} (1 + 0.015)^1$$

$$P_{1999+1} = P_{1999} (1 + 0.015)^1$$

$$P_{2000} = 19\ 500\ 000 * (1.015)^1$$

$$P_{2000} = 19\ 500\ 000 * 1.015 = 19\ 792\ 500 \Rightarrow P_{2000} = 19\ 792\ 500$$

• عدد السكان المتوقع في سنة 2001:

$$P_{2001} = P_{1999} (1 + 0.015)^2$$

$$P_{1999+2} = P_{1999} (1 + 0.015)^2$$

$$P_{2001} = 19\ 500\ 000 * (1.015)^2$$

$$P_{2001} = 19\ 500\ 000 * 1.030 = 20\ 085\ 000 \Rightarrow P_{2001} = 20\ 085\ 000$$

• عدد السكان المتوقع في سنة 2002

$$P_{2002} = P_{1999} (1 + 0.015)^3$$

$$P_{1999+3} = P_{1999} (1 + 0.015)^3$$

$$P_{2002} = 19\ 500\ 000 * (1.015)^3$$

$$P_{2002} = 19\ 500\ 000 * 1.045 = 20\ 377\ 500 \Rightarrow P_{2002} = 20\ 377\ 500$$

ملاحظة / يمكن حساب  $P_{2002}$  بالاستعانة بـ  $P_{2001}$  بدلا من  $P_{1999}$  هكذا

$$P_{2002} = P_{1999} (1 + 0.015)^3$$

$$P_{2002} = \underbrace{P_{1999} (1 + 0.015)^2}_{P_{2001}} * (1 + 0.015)^1$$

$$P_{2002} = P_{2001} * (1 + 0.015)^1$$

$$P_{2002} = 20\ 085\ 000 * (1.015)$$

$$P_{2002} = 20\ 386\ 275 \approx 20\ 377\ 500$$

ربما نتساءل لماذا القيمتان:  $P_{2002} = 20\ 386\ 275$  و  $P_{2002} = 20\ 377\ 500$  غير متساويتان؟

الجواب: لأننا في المحاولة الأولى استعملنا عدد السكان  $P_{1999}$  و هو عدد حقيقي (المعطيات) وليس متوقع، بينما

في المحاولة الثانية استعملنا عدد السكان  $P_{2001}$  و هذا العدد متوقع أي تقريبي تم حسابه.

## حل التمرين السابع

$$P_{t+a} = P_t (1 + r)^a$$

نستعمل المعادلة التالية:

• معدل التزايد الطبيعي خلال الفترة الأولى وبعد التعويض والتطبيق العددي نجد

$$P_{2005+1} = P_{2005} (1 + r)^1$$

$$P_{2006} = P_{2005} (1 + r)^1$$

$$19\ 792\ 500 = 19\ 500\ 000 * (1 + r)^1$$

$$(1 + r) = \frac{19\ 792\ 500}{19\ 500\ 000} = 1,015$$

$$(1 + r) = 1,015$$

$$r = 1,015 - 1 = 0,015$$

$$\Rightarrow r = 1,5\ %_0$$

• معدل التزايد الطبيعي خلال المرحلة الثانية

بعد التعويض والتطبيق العددي نجد

$$P_{2006+1} = P_{2006} (1 + r)^1$$

$$P_{2007} = P_{2006} (1 + r)^1$$

$$20\ 085\ 000 = 19\ 792\ 000 * (1 + r)^1$$

$$(1 + r) = \frac{20\ 085\ 000}{19\ 792\ 000} = 1,0148 \approx 1,015$$

$$(1 + r) = 1,015$$

$$r = 1,015 - 1 = 0,015$$

$$\Rightarrow r = 1,5\ %_0$$

• معدل التزايد الطبيعي خلال المرحلتين

$$P_{2005+2} = P_{2005} (1 + r)^2$$

$$P_{2007} = P_{2005} (1 + r)^2$$

$$20\ 085\ 000 = 19\ 500\ 000 * (1 + r)^2$$

$$(1 + r)^2 = \frac{20\ 085\ 000}{19\ 500\ 000} = 1,03$$

$$(1 + r)^2 = 1,03$$

$$(1 + r) = \sqrt{1,03} = 1,0148 \approx 1,015$$

$$r = 1,015 - 1 = 0,015 \quad \Rightarrow r = 1,5 \%_0$$

الاستنتاج: بقي معدل التزايد الطبيعي ثابت خلال المرحلتين من سنة 2005 لغاية 2007.

### حل التمرين الثامن المعطيات

$$P_{1/7/1971} = 548\ 160\ 000$$

$$P_{1/7/1991} = 843\ 931\ 000$$

معدل النمو الطبيعي Taux d'accroissement moyen annuel لهذا المجتمع خلال هذه الفترة يحسب

انطلاقا من المعادلة التالية:

$$P_{t+a} = P_t (1 + r)^a \dots\dots\dots ..(1)$$

باستعمال المعادلة التالية المستخلصة من المعادلة (1) نحسب متوسط معدل النمو الطبيعي:

$$r = \sqrt[a]{\frac{P_{t+a}}{P_t}} - 1 = \left( \frac{P_{t+a}}{P_t} \right)^{\frac{1}{a}} - 1$$

$$r = \sqrt[20]{\frac{P_{1/7/1991}}{P_{1/7/1971}}} - 1$$

$$r = \sqrt[20]{\frac{843\ 931\ 000}{548\ 160\ 000}} - 1$$

$$r = \sqrt[20]{1,54} - 1$$

بواسطة آلة حاسبة بها الزر  $\sqrt[x]{\quad}$  أو الزر  $x^{1/y}$  والتي تستعمل بنفس الطريقة يتم إيجاد النتيجة. وإذا تعذر علينا إيجاد الزرين فيجب الاعتماد على اللوغاريتم العشري  $\log$  بهذه الطريقة:

$$P_{1/7/1991} = P_{1/7/1971} (1 + r)^{20}$$

$$843\ 931\ 000 = 548\ 160\ 000 * (1 + r)^{20}$$

$$\frac{843\ 931\ 000}{548\ 160\ 000} = (1 + r)^{20}$$

$$\log \left( \frac{843\ 931\ 000}{548\ 160\ 000} \right) = \log (1 + r)^{20}$$

$$0,1874 = 20 * \log (1 + r)$$

$$\frac{0,1874}{20} = \log (1 + r)$$

$$0,00937 = \log (1 + r)$$

$$10^{0,00937} = 1 + r$$

$$1,0218 = 1 + r \quad \Rightarrow r = 0,0218 \approx 2,2 \%$$

كما يمكن استعمال اللوغاريتم النيبيري  $\ln$  بهذه الطريقة

$$P_{1/7/1991} = P_{1/7/1971} (1 + r)^{20}$$

$$843\ 931\ 000 = 548\ 160\ 000 * (1 + r)^{20}$$

$$\frac{843\ 931\ 000}{548\ 160\ 000} = (1 + r)^{20}$$

$$1,54 = (1 + r)^{20}$$

$$\ln(1,54) = \ln(1 + r)^{20}$$

$$0,432 = 20 * \ln(1 + r)$$

$$\frac{0,432}{20} = \ln(1 + r)$$

$$0,0216 = \ln(1 + r)$$

$$e^{0,0216} = e^{\ln(1+r)}$$



$$1,0218 = 1 + r \quad \Rightarrow r = 0,0218 \approx 2,2 \%$$

هذا المعدل الوسطي للنمو السنوي *taux moyen d'accroissement annuel* يعني أنه كل سنة من 1971 إلى غاية 1991، عدد سكان الهند يتزايد في المتوسط بـ 2,2%.

• عدد السنوات اللازمة لمضاعفة عدد السكان *temps de doublement* انطلاقاً من  $r$

إذا تضاعف عدد السكان الابتدائي أو الأولي  $P_0$  أي  $P_{t+a}$  خلال  $n$  سنوات، معناه أن:

$$P_{t+a} = 2P_t$$

بعد التعويض في المعادلة (1) نجد

$$2P_t = P_t(1 + r)^a$$

$$2 = (1 + r)^a$$

$$\log 2 = \log (1 + r)^a$$

$$\log 2 = a \log (1 + 0,022)$$

$$a = \frac{\log 2}{\log(1 + 0,022)}$$

$$a = \frac{\log 2}{\log(1,022)}$$

$$a = \frac{0,301}{0,0095} \quad \Rightarrow a \approx 32 \text{ ans}$$

إذا استمر معدل النمو هذا دون أن يتغير، سيتضاعف عدد السكان بحلول سنة 2003.

حل التمرين التاسع

$$P_{1987} = 22\ 878\ 626$$

المعطيات

$$P_{1998} = 29\ 272\ 343$$

نستعمل المعادلة التالية

$$P_{t+a} = P_t(1 + r)^a$$

$$P_{1998} = P_{1987} (1 + r)^{11}$$

$$\frac{P_{1998}}{P_{1987}} = (1 + r)^{11}$$

$$\frac{29\ 272\ 343}{22\ 878\ 626} = (1 + r)^{11}$$

$$1,279 = (1 + r)^{11}$$

$$\ln(1,279) = \ln(1 + r)^{11}$$

$$0,1070 = 11 * \ln(1 + r)$$

$$\frac{0,1070}{11} = \ln(1 + r)$$

$$0,0097 = \ln(1 + r)$$

$$\ell^{0,0097} = \ell^{\ln(1+r)}$$

$$1,022 = (1 + r)$$

$$r = 1,022 - 1 \Rightarrow r_{1987/1998} = 0,022 = 2,2 \%$$

حل التمرين العاشر

المعطيات

$$P_{25/06/1998} = 29\ 272\ 343$$

$$P_{16/04/2008} = 33\ 920\ 103$$

عندما يكون لدينا تاريخين لتعدادين مختلفين في اليوم والسنة كما هو الحال في مثالنا هذا، نقوم بحساب أولاً المدة الفاصلة بينهما بالضبط أي  $a$  مع الأخذ في الحسبان هذا الاختلاف.

أفريل	مارس	فيفري	جانفي	ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أوت	جويلية	جوان
16	31	28	31	31	30	31	30	31	31	5 أيام
295										

$$a = (2008 - 1998) - \left( \frac{295}{365} \right) \approx 9,2 \text{ ans}$$

وعليه

$$P_{t+a} = P_t (1 + r)^a$$

نستعمل ثانيا المعادلة التالية

$$P_{2008} = P_{1998} (1 + r)^{9,2}$$

$$33\ 920\ 103 = 29\ 272\ 343 * (1 + r)^{9,2}$$

$$\frac{33\ 920\ 103}{29\ 272\ 343} = (1 + r)^{9,2}$$

$$1,159 = (1 + r)^{9,2}$$

$$\ln(1,159) = \ln(1 + r)^{9,2}$$

$$0,148 = 9,2 * \ln(1 + r)$$

$$\frac{0,148}{9,2} = \ln(1 + r)$$

$$0,016 = \ln(1 + r)$$

$$\ell^{0,016} = \ell^{\ln(1+r)}$$

$$1,016 = (1 + r)$$

$$r = 1,016 - 1$$

$$\Rightarrow r_{1998/2008} = 0,016 = 1,6 \%$$

حل التمرين الحادي عشر

$\frac{P_{t+a}}{P_t} = (1 + r)^a$ $\ln\left(\frac{P_{t+a}}{P_t}\right) = \ln(1 + r)^a$ $\ln\left(\frac{P_{t+a}}{P_t}\right) = a * \ln(1 + r)$	$a = \frac{\ln\left(\frac{P_{t+a}}{P_t}\right)}{\log(1 + r)}$ $a = \frac{\ln\left(\frac{15\ 000\ 000}{10\ 000\ 000}\right)}{\ln(1 + 0,01)} = \frac{0,4055}{0,0099}$ $\Rightarrow a = 40,74 \approx 41 \text{ ans}$
---	--

المحاضرة الرابعة

الظواهر الديموغرافية

## الظواهر الديموغرافية Phénomènes démographiques

## ظاهرة الخصوبة Fécondité (حادثة الولادات (naissances)

خصوبة السكان لفظ يطلق للدلالة على ظاهرة الإنجاب، هي مقياس للمستوى الفعلي للإنجاب في مجتمع سكاني ما ويعبر عنه بعدد المواليد الأحياء التي أنجبت وتم تسجيلها على مستوى مصالح الحالة المدنية.

المؤشر الرئيسي الذي يستعمل لقياس الولادات هو المعدل الخام للولادية أو معدل الولادية الخام (Taux Brut de Natalité)، أي بمعنى حاصل قسمة عدد الولادات الحية  $N$  أو  $NV$  المسجلة خلال سنة معينة على متوسط عدد السكان  $Pm$  خلال نفس السنة.

$$TBN_t = \left[ \frac{N_t}{Pm} \right] * 10^3$$

قدر هذا المعدل في الجزائر سنة 2000 بـ 19,36 (في الألف) مقابل 50,16 (في الألف) في سنة 1970، وفي سنتي 2004 و 2011 قدر بـ 20,67% و 24,78% على الترتيب، وفي سنة 2018 سجلت مصالح الحالة المدنية 1 038 000 ولادة حية وقدر الديوان الوطني للإحصائيات عدد السكان في وسط السنة بـ 42 578 000 نسمة وعليه المعدل الخام للولادات يساوي 24,39%. سنة 2019 قدر هذا الأخير بـ 23,80%.

ملاحظة / إن المعدل الخام للولادات يعبر عن متوسط حجم الولادات لكل 1000 ساكن خلال سنة معينة، غير أنه يبقى تحت تأثير البنية العمرية (لأنها تأخذ بعين الاعتبار مجموع السكان وليس فقط الفئة التي هي في سن الإنجاب) مما يستدعي تدقيقه عن طريق دراسة الخصوبة.

يمكن أن نقوم بحساب مؤشر الخصوبة التركيبي Indice Synthétique de Fécondité وهو مجموع معدلات الخصوبة العامة عند مختلف الأعمار، هذا المؤشر التركيبي (أو الظرفي) للخصوبة Indice Conjoncturel de Fécondité أو كما يطلق عليه مؤشر الخصوبة الكلي يستعمل بكثرة لتقدير مستوى

الخصوبة خلال سنة معينة وهو يعبر عن متوسط عدد الأطفال لكل امرأة في نهاية حياتها الإنجابية في حالة انتهاجها نفس السلوك الإنجابي الساري في حينه.

عرفت خصوبة الجزائريين انخفاضا محسوسا منذ الاستقلال لا سيما خلال عشرينات التسعينات، انتقل هذا المؤشر من 7,8 طفل لكل امرأة سنة 1970 إلى 6,9 طفل سنة 1980 ليصل إلى 2,4 طفل سنة 2000 أي انخفض بـ 4 أطفال بين سنتي 1980 و 2000 مقابل طفلين بين 1970 و 1980. قدر في آخر إحصاء عام للسكان والسكن 2008 بـ 3 أطفال لكل امرأة. بقي هذا الأخير على هذه التوتيرة لغاية آخر سنة تقويمية 2019. (أنظر جدول 1 أسفله).

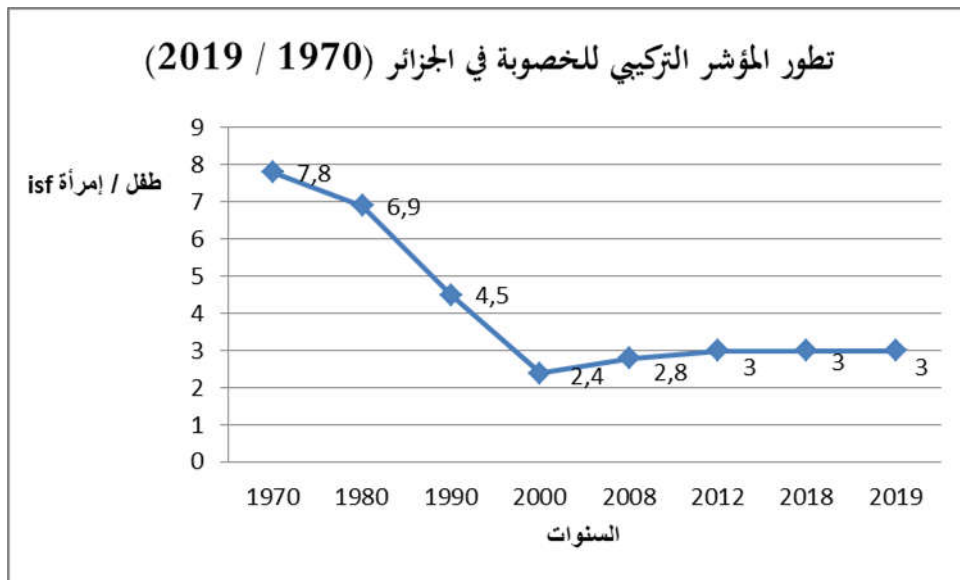
### جدول 1

تطور مؤشر الخصوبة التركيبي ISF في الجزائر خلال الفترة (1970-2019)

السنوات	1970	1980	1990	2000	2008	2012	2018	2019
ISF طفل / امرأة	7,8	6,9	4,5	2,4	2,8	3,0	3,0	3,0

المصدر: وزارة الصحة والسكان، السياسة الوطنية للسكان لأفاق 2010، أكتوبر 2001. ص 9  
د.و.إ.، ديموغرافيا الجزائر 2018، رقم 853، ص. 27.  
د.و.إ.، ديموغرافيا الجزائر 2019، رقم 890، ص. 25.

### تمثيل بياني 1



المصدر: بتصرف انطلاق من بيانات الجدول 1 أعلاه

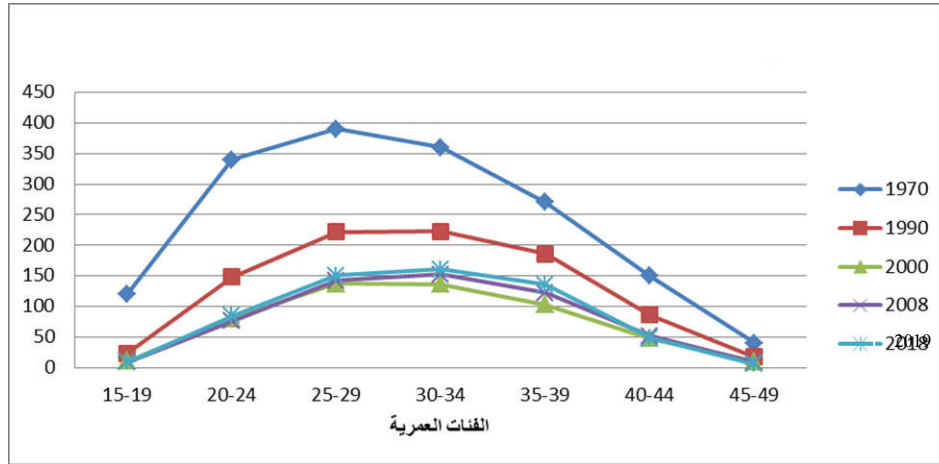
إن الخصوبة أي قدرة النساء على إنجاب الأطفال تقاس على العموم بمعدل الخصوبة Taux de fécondité أي نسبة الولادات الحية في خلال فترة، هي السنة عموماً، الى عدد مناسب من النساء أو الزيجات، وتستعمل عبارة معدل الخصوبة دائماً مع عبارات أخرى لتعيين مؤشرات خاصة وتدقيق هذا الأخير كمعدل الخصوبة الإجمالي Taux global de fécondité ومعدل الخصوبة العامة حسب العمر Taux de fécondité général par âge ومتوسط العمر عند الإنجاب وغيرها.

### معدل الخصوبة العام حسب السن (‰)

شهدت الخصوبة العمرية الجزائرية إبان الفترة 1970 / 2008 تغيراً واضحاً من حيث تركيبها، حيث بلغت أقصى قيمة لها في الفئة العمرية 30 – 34 سنة بمعدل 152,8 طفل لكل 1000 امرأة سنة 2008، بعدما كانت القيم العظمى تمس الفئة 25 – 29 خلال سنة 1970 (388,1 طفل لكل 1000 امرأة). وسرعان ما عادت الذروة من جديد لصالح الفئة العمرية 25 – 29 سنة بمعدل 160,9 طفل لكل امرأة في سنة 2018، في آخر سنة تقويمية 2019 الذروة شوهدت في الفئة العمرية 25 – 29 سنة بمقدار 160,5 طفل لكل امرأة. ومن جهة أخرى نلاحظ أنه بالرغم من أن انخفاض مستوى الخصوبة خلال العقود الماضية قد مس كافة الفئات العمرية إلا أنه كان بدرجات متفاوتة، مس أكثر الفئات البالغة دون 29 سنة، كما يلاحظ شبه ثبات للخصوبة في الفئة العمرية 45 – 49 سنة خلال الفترة 2008 / 2019.

وإذا كان الانخفاض المحسوس الذي شهدته الفئات الأقل يمكن ارجاعه أساساً الى انخفاض تعرض النساء للإنجاب لا سيما للنساء اللواتي تزوجن عن عمر يناهز 15 و 19 سنة (متزوجين منذ فترة قصيرة لم تسمح لهم بالتعرض لظاهرة الخصوبة)، تأخر سن الزواج ومن ثمة الزيادة القوية في العزوبة والتركيبية الشابة للمجتمع الجزائري أي حجم هذه الجرائح المعتبر...، فإنه من المحتمل أن يعود تراجع الخصوبة في الفئات الأخرى الى استعمال وسائل الحمل لتنظيم الأسرة، ومع ذلك لا يفوتنا أن نشير إلى وجود ارتفاع محسوس للخصوبة لمختلف الفئات العمرية ابتداءً من سنة 2008، ويعزى ذلك الى الخصوبة المؤجلة لدى الفئات المتقدمة نسبياً في السن والتي استرسلت في الإنجاب بغية ربح الوقت، أما بالنسبة لبقية الفئات فقد يُفسر عودة ارتفاع خصوبتهن بالخصوبة الناتجة عن الاحتياجات غير الملباة وذلك في الفترة 2008 / 2019. من ناحية أخرى، تراجع الخصوبة عند الفئة العمرية (45 – 49 سنة) وحتى (40 – 44 سنة) دليل على حدوث تغيرات على مستوى الممارسات فيما يخص الخصوبة تُرجم إلى استعمال مكثف لوسائل منع الحمل مقارنة بالأجيال السابقة.

تمثيل بياني 2: تطور معدل الخصوبة العام حسب الفئات العمرية في الجزائر (1970 / 2019) (بـ%)



المصدر: بتصرف، د.و.إ. ديموغرافيا الجزائر 2018، رقم 853، ص. 27 / ENSP :1970

د.و.إ. ديموغرافيا الجزائر 2019، رقم 890، ص. 25.

**كخلاصة،** دراسة وتحليل تطور الخصوبة العمرية و ISF أظهرت تغيرات جوهرية مست ممارسات النساء والتي تُرجمت بتمركز خصوبة عالية عند الفئات العمرية (25 - 39 سنة) ظاهرة تستدعي تسليط الضوء عليها لفهم مسار الخصوبة وتوقعها في المستقبل.

**تطبيق:** ما هي أهم العوامل المؤثرة في معدلات الولادة؟ لماذا انخفض معدل الخصوبة الكلي (طفل / امرأة) في الجزائر؟



## الظواهر الديموغرافية Phénomènes démographiques

## ظاهرة الوفياتية Mortalité (حادثة الوفاة Décès)

تعد الوفيات عنصرا هاما من عناصر السكان، ولا يبدو أثرها في تغير حجم السكان فقط بل وفي تركيبهم خاصة التركيب العمري، ولذا يلقي التحكم في الوفياتية قبولا أكثر مما يلقيه التحكم في الخصوبة.

الوفاة حادث حتمي ومصير لا مفر منه، رغم كل الأساليب المستخدمة لإطالة الحياة، والوفاة على نوعين: تلك التي تلي ولادة مولود وتلك التي تسبق هذه المرحلة أي أثناء الحمل. حسب التعريف الدولي لمنظمة الصحة العالمية "الوفاة هي الاختفاء الدائم لكل دلائل الحياة في أي وقت بعد الولادة".

يمكن الحكم في مستوى الوفيات في مجتمع ما وفي سنة ما من خلال حساب بعض المقاييس المرتبطة به، أهمها:

## 1.. الوفيات العامة Décès totaux

نتيجة استمرار دعم الجهود والرعاية الصحية التي باشرت إليها الدولة الجزائرية خلال العشرينات الثلاثة الأخيرة، انخفض حجم الوفيات لكل الأعمار انخفاضاً ملحوظاً بالرغم من تزايد عدد السكان وتضاعفه، حيث انتقل عدد الوفيات من 226 000 وفاة لدى مصالح الحالة المدنية سنة 1970 إلى أدنى المستويات سنة 2002 (138 000 وفاة)، ليعاود الارتفاع بوتيرة محسوسة لغاية بلوغه العدد 198 000 وفاة سنة 2019.

## جدول 1

تطور عدد الوفيات المسجلة على مستوى الحالة المدنية (الجزائر من 1970 الى غاية 2019) بالآلاف

السنوات	1970	1990	2002	2008	2018	2019
عدد الوفيات	226	151	138	153	193	198

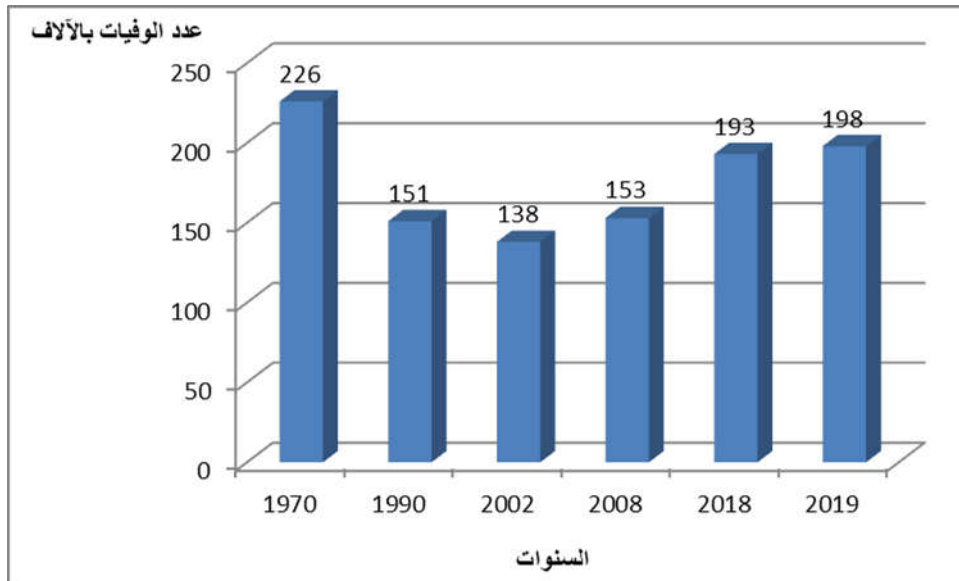
المصدر: وزارة الصحة والسكان، السياسة الوطنية للسكان لأفاق 2010، أكتوبر 2001، ص 9

د.و.إ.، ديموغرافيا الجزائر 2018، رقم 853، ص 27.

د.و.إ.، ديموغرافيا الجزائر 2019، رقم 890، ص 25.

## تمثيل بياني 1

تطور عدد الوفيات المسجلة في الحالة المدنية (الجزائر من 1970 إلى غاية 2019) بالآلاف



المصدر: بتصرف إنطلاق من بيانات الجدول 1 أعلاه.

2.. المعدل الخام للوفاتية Taux Brut de Mortalité

تقاس الوفيات عموما عن طريق المعدل الخام للوفاتية TBM أي حاصل قسمة عدد الوفيات المسجلة خلال سنة معينة على متوسط عدد السكان لنفس السنة (ويعبر عنه بالنسبة لألف ساكن). أكثر المعدلات شيوعا واستخداما للتعبير عن حجم الوفيات في أي مجتمع. "هو أبسط نسبة تزودنا دراسة تغيراتها في نفس المجموعة السكانية بمعلومات مفيدة" (رولان بريس، 1985، ص. 176).

يلاحظ انخفاض في هذا المعدل، حيث قدر سنة 1970 بـ 16,45% (وزارة الصحة والسكان، السياسة الوطنية للسكان لأفاق 2010، أكتوبر 2001. ص9) لينتقل إلى 6,03% سنة 1990. بعد انخفاضه إلى أقصى المستويات سنة 2006 (4,30%) ارتفع مع ارتفاع عدد الوفيات. عرف هذا الأخير تراجعا طفيفا حيث انتقل من 4,55% إلى 4,53% خلال الفترة (2018 / 2017)، ليعاود الارتفاع قليلا إلى 4,55% سنة 2019. نجده محصور بين 4% و 5% منذ سنة 2000 وهو قريب من عدد كثير من الدول المتقدمة.

## جدول 2

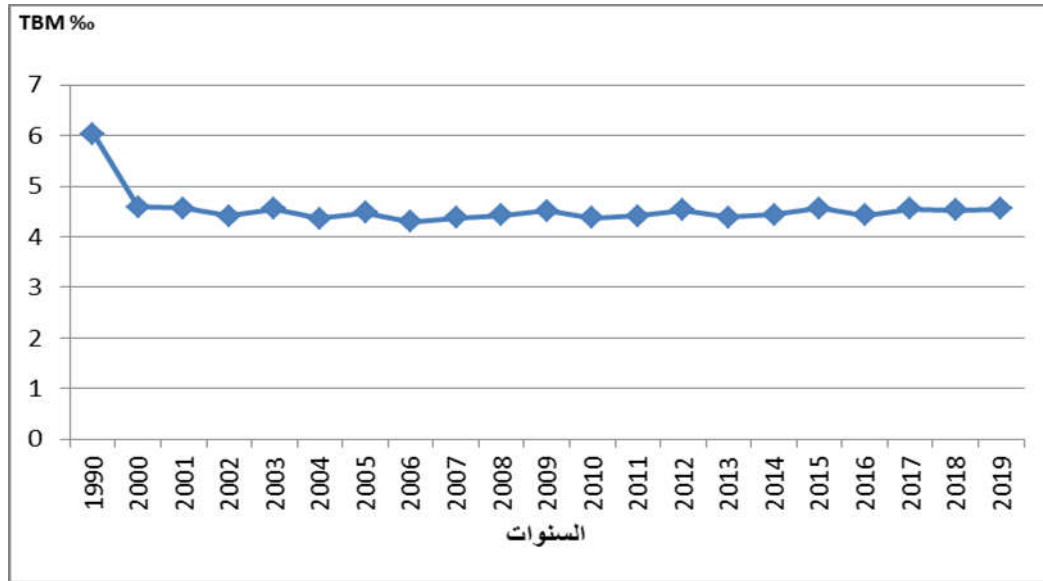
تطور المعدل الخام للوفاتية المسجل في الحالة المدنية (الجزائر من سنة 1990 إلى غاية سنة 2019)

السنوات	1990	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	
TBM %	6,03	4,59	4,56	4,41	4,55	4,36	4,47	4,30	4,38	4,42	
سنوات	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
TBM %	4,51	4,37	4,41	4,53	4,39	4,44	4,57	4,42	4,55	4,53	4,55

المصدر: د.إ.، ديموغرافيا الجزائر 2018، رقم 853، ص.27 / د.إ.، ديموغرافيا الجزائر 2019، رقم 890، ص.24.

## تمثيل بياني 2

تطور المعدل الخام للوفاتية المسجل في الحالة المدنية (الجزائر من سنة 1990 إلى غاية سنة 2019) بالألف



المصدر: بتصرف إنطلاق من بيانات الجدول 2 أعلاه

يبقى المعدل الخام للوفاتية جد مرتبط بالبنية العمرية ويتطلب تدقيقه أكثر عن طريق دراسة الوفيات لمختلف فئات السكان وهنا نتحدث عن المعنى الخاص. وبغرض المقارنة نعطي أيضا هذا الحجم السنوي لمعدلات محسوبة على أساس فترات مختلفة عن السنة أي لفترة تشمل عدة سنوات. نحسب عندئذ المعدل السنوي الوسطي (متوسط المعدل السنوي Taux annuel moyen).

وبما أن عملية تسجيل الأحداث الديموغرافية تحدث حسب الشهر، فيمكن حساب معدل الوفيات خلال كل شهر أو حسب الفصول، كما جاء به رولان بريس "المتابعة التغيرات الموسمية لوفيات الأطفال أي ردود فعل الظاهرة تجاه

الشروط المناخية والأوبئة نضطر لحاسب معدلات وفيات الأطفال الفعلية أو الشهرية" (رولان بريسا، 1985، ص. 183). ولهذا نحتاج لعدد الوفيات الأقل من سنة خلال الفصول الأربعة، والتي يوفرها لنا التسجيل في الحالة المدنية.

كما يمكن حساب المعدلات العمرية للوفيات **Taux de mortalité par âge** وهنا نتحدث عن الوفيات التي تحدث في سنة معينة لأشخاص في عمر معين، إلى متوسط عدد السكان لنفس الفئة العمرية. وعليه يمكن تسجيل الأهمية التي يكتسبها متغير العمر في تحليل ظاهرة الوفياتية. وبهذا يمكن حساب معدل وفيات الأطفال اللذين يتراوح سنهم بين (1 و 5 سنوات) أو معدل وفيات الرضع الأطفال من (0 إلى 5 سنوات). "ونحسب أيضا في أغلب الأحيان:

1. معدل عند 0 سنة تامة
2. معدل للمجموعة العمرية 0-4 سنوات
3. معدلات للباقي من المجموعات العمرية الخماسية 5-9 سنوات، 10-14 سنة...

### 3..معدل وفياتية الرضع **Taux de Mortalité Infantile**

حسب تعريف معجم مصطلحات الديموغرافيا لرولان بريسا (1990)، معدل وفياتية الرضع (الأقل من سنة) TMI هو: "نسبة وفيات الأطفال اللذين لم يتجاوزوا السنة من العمر في خلال سنة ميلادية إلى الولادات الحية في خلال هذه السنة." (ص.298). ويعبر عنه بالنسبة لألف ولادة حية.

معدل وفيات الرضع هو مؤشر حيوي على الأقل لثلاثة أسباب، أولها هو أنه يُحدد جزئيا أمل الحياة عند الولادة: ما دام مرتفعا، فهو يعتبر مؤشر أساسي لأمل الحياة عند الولادة اللحظية. كما أنه يحدد جزئيا الخصوبة، حيث تنخفض الخصوبة بانخفاض وفيات الأطفال الأقل من سنة. هذه العلاقة عادية إذا اعتبرنا أن امرأة تنجب أطفالا أكثر خوفا من فقدهم. أما السبب الأخير هو أن مستوى وفيات الرضع هو مؤشر لتقدير مستوى التنمية في البلاد. معدل وفيات الأطفال الأقل من سنة يعبر عن حالة صحة السكان، فقد يكون دليل العصرية والتحضّر.

عرفت الوفيات في السنوات الأولى من الحياة انخفاضا محسوسا منذ استقلال الجزائر، هذا ما يُعبر عن الجهود الهامة التي بُذلت ولا تزال تُبذل في هذا الميدان. إن انخفاض وفيات الرضع مرتبط بتحسين الظروف العامة للحياة ومدى تنفيذ البرامج الوطنية لمكافحة أسباب وفيات الأطفال، لا سيما تعميم التلقيح الذي سمح بتقليص آثار الأمراض المعدية عند الأطفال (الحصبة Rougeole، السعال الديكي Coqueluche، السل Tuberculose، الجدري Polio... الخ) وأمراض الطفولة كالشلل Poliomyélite، فضلا عن التوعية وتعليم المرأة... الخ.

يبقى معدل وفيات الرضع المؤشر الأكثر استعمالا لتقييم الوضعية الصحية والاجتماعية لبلد معين. وهذا ما أشار إليه الدكتور منير عبد الله كرادشة (2009) حيث قال عنه أنه: "مقياس هام لما يحمله من مؤشرات هامة حول درجات

التقدم الصحي ومستوى التقدم الطبي والمعرفي الذي وصل إليه المجتمع." (ص.144). "يمثل جزءا لا يستهان به من جملة الوفيات، ولذا اهتم به الباحثون ويعتبر مؤشرا حساسا يبين مدى توفر الرعاية الطبية للأطفال. ويدل على مستوى التنمية الاجتماعية والاقتصادية." (هشام حسن، مخلوف وسعد، زغلول أمين، 1994، ص.6)

تجدر الإشارة إلى أن نسبة وفيات الرضع التي كانت تمثل 43.3 بالألف في بنية الوفيات العامة سنة 1970 ارتفعت خلال الثمانينات لتصل أوجها سنة 1981 (84.72 بالألف) (وزارة الصحة والسكان، السياسة الوطنية للسكان لآفاق 2010، أكتوبر 2001. ص9)، وسرعان ما تقلص معدل وفيات الرضع واستمر في ذلك لغاية آخر سنة تقويمية 2018. يستقر معدل وفيات الرضع في المستوى نفسه مقارنة بسنة 2017 بالغا بذلك 21,0‰ (أنظر مخرجات الجدول 3 أسفله).

### جدول 3

تطور معدل وفيات الرضع في الجزائر حسب الجنس خلال الفترة الممتدة من 1990 إلى غاية 2019 (ب.‰).

السنوات	1990	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	
ذكور	49,2	37,4	38,9	36,1	34,6	32,2	32,4	28,3	27,9	26,9	
إناث	45,8	35,3	35,9	33,3	30,3	28,5	28,2	25,3	24,4	23,9	
إجمالي	46,8	36,9	37,5	34,7	32,5	30,4	30,4	26,9	26,2	25,5	
السنوات	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
ذكور	26,6	25,2	24,6	23,9	23,6	23,5	23,7	22,4	22,6	22,5	22,5
إناث	22,9	22,2	21,6	21,2	21,2	20,4	20,7	19,3	19,3	19,5	19,4
إجمالي	24,8	23,7	23,1	22,6	22,4	22,0	22,3	20,9	21,0	21,0	21,0

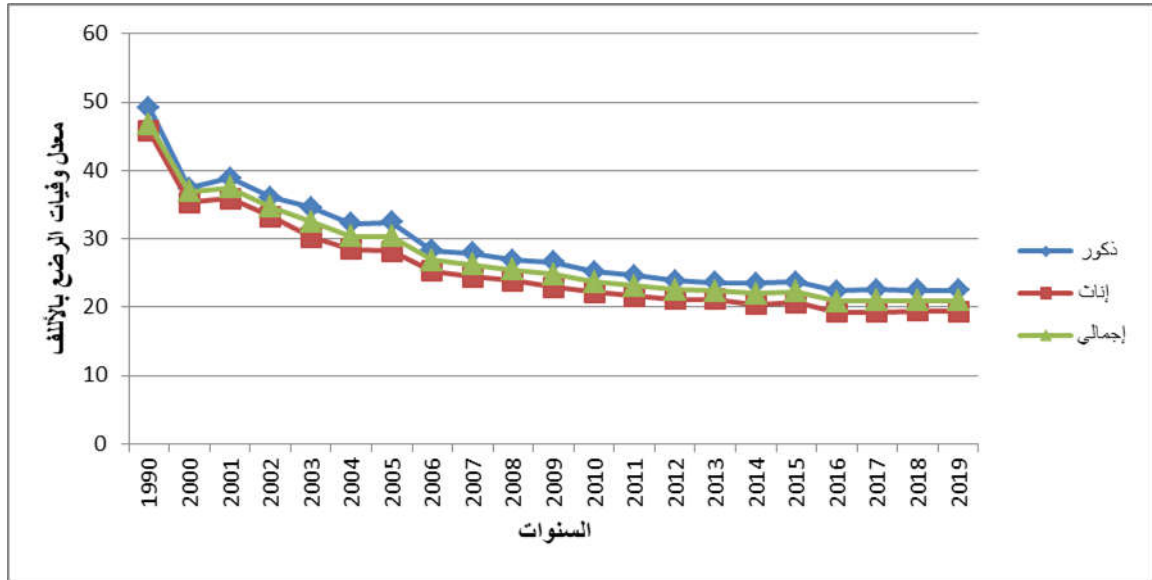
المصدر: د.و.إ.، ديموغرافيا الجزائر 2018، رقم 853، ص.ص. 27، 28.

د.و.إ.، ديموغرافيا الجزائر 2019، رقم 890، ص.24.

من خلال مخرجات الجدول 3 أعلاه، نلاحظ أن معدل وفيات الرضع قد سجل انخفاضا قدر بـ12 نقطة، ما بين سنة 2002 وسنة 2012، غير أن وتيرته كانت أكبر خلال المرحلة الأولى الممتدة من 2002 إلى غاية 2007، حيث تراجع بـ8,5 نقطة أي ما يعادل متوسط انخفاض 1,7 نقطة/السنة، مقارنة بالمرحلة الثانية (2008-2012) والتي بلغت وتيرة الانخفاض فيها 0,7 نقطة/السنة. الفترة ما بين 2012 و2019 بلغت وتيرة الانخفاض فيها 0,3 نقطة/السنة بتراجع قدر بـ1,6 نقطة، ويظهر التوزيع حسب الجنس تباينات بلغت 22,5‰ لدى الذكور و19,4‰ لدى الإناث خلال آخر سنة تقويمية. معدل الذكور يفوق دوما معدل الإناث خلال الفترة المدروسة (1990 / 2019) (أنظر التمثيل البياني 3 التالي).

## تمثيل بياني 3

تطور معدل وفيات الرضع في الجزائر حسب الجنس خلال الفترة الممتدة من 1990 إلى غاية 2018 (بـ %).



المصدر: بتصريف إنطلاق من بيانات الجدول 3 أعلاه

يحسب معدل وفيات الرضع بقسمة عدد وفيات الأطفال الأقل من سنة على عدد المواليد الأحياء خلال تلك السنة، وبالتالي فهو ليس معدلا بالمعنى الدقيق والكامل للكلمة؛ بمعنى آخر يعتبر كمعدل احتمالي لأنه لا يؤخذ في الاعتبار متوسط عدد الأطفال دون السنة بل عدد المواليد الجدد، "يتعد هذا التعريف إذن عن المعدل التقليدي الذي يضع في المخرج عدد السكان الوسطي عند عمر معين" (رولان بريس، 1985، ص. 179). بالإضافة إلى ذلك بعض الوفيات المسجلة في سنة هي لمواليد جدد من السنة السابقة، في حين لا يتوفى بعض المواليد الجدد في السنة المعنية بل في السنة الموالية.

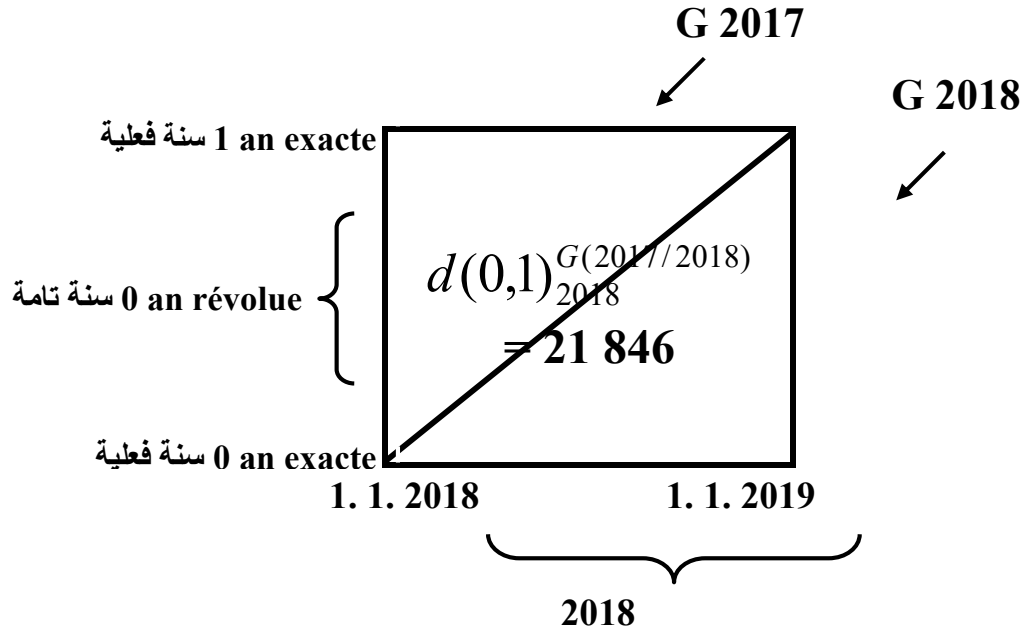
ويمكن توضيح ذلك بمثال:

ليكن لدينا الإحصائيات التالية لسنة 2018 الخاصة بالجزائر، والمطلوب حساب معدل وفيات الرضع TMI ؟

$D_{(0,1)}$  : عدد وفيات الأطفال الأقل من سنة = 21 846 وفاة

$N.V.$  : عدد المواليد الأحياء = 1 038 000 ولادة حية

الحل: نلاحظ لأول وهلة أن الأطفال الذين توفوا قبل أن يبلغوا السنة من العمر ينتمون إلى الجيلين 2017 و2018 لهذا يوضعون في منتصف المربع الخاص بهم (أنظر منحني ليكسي التالي)



$$TMI_t = \left[ \frac{d(0,1)_t^{G(t-1/t)}}{N.V._t} \right] * 10^3$$

$$TMI_{2018} = \left[ \frac{d(0,1)_{2018}^{G(2017/2018)}}{N.V._{2018}} \right] * 10^3 = \left[ \frac{21\ 846}{1\ 038\ 000} \right] * 1000 = [0,0210] * 1000 = 21,0 \%$$

سجلنا في الجزائر خلال سنة 2018 بالنسبة لألف ولادة حية حوالي 21 وفاة لأطفال لم يتجاوزوا سنة من العمر.

#### 4.. معدل وفاتية الرضع المصحح Taux de mortalité infantile corrigé

إن أجل الإعلان عن ولادة حية هو خمسة أيام التالية للولادة. ففي بعض الأحيان يولد طفل حي ولا يتم الإعلان عنه في الحالة المدنية خلال المدة المذكورة، فإذا توفي هذا الطفل قبل تسجيله في سجل الولادات، فإنه سوف يسجل كمولود ميت Mort-nés، ولكن في الحقيقة يعتبر مولود ميت مزيف Faux mort-nés.

المولود الميت المزيف **Faux mort-nés** : عبارة عن طفل ولد حيا وسرعان ما توفي قبل الإعلان عن ولادته.

الجزائر من البلدان التي تصنف المولودين الجدد مولودين موتى ومولودين أحياء على أساس وضعهم في لحظة تلقي التصريح عن ولادتهم، ولكن للأسف غالبا ما يطرح تعسفا المولودين موتى المزيفين من المولودين أحياء، ويضافون بذلك إلى المولودين موتى. "وينتج عن ذلك تقدير ناقص لمعدل الولادة *Taux de natalité*، وتقدير ناقص لمعدل وفاتية الرضع *Taux de mortalité infantile*، وتقدير زائد له القيمة نفسها تقريبا لمعدل الإملاص *Taux de mortinatalité*" (رولان بريس، 1990، ص.310).

ويحسب معدل وفاتية الرضع المصحح باستعمال المعادلة التالية:

$$T.M.I._{t}^{corrigé} = \left[ \frac{d(0,1)_t^{G(t-1/t)} + Faux\ mort\ nés}{N.V._t + Faux\ mort\ nés} \right] * 10^3$$

مثلا/ لدينا المعطيات المسجلة في الجزائر لعام 2003 والمطلوب حساب معدل وفيات الرضع المصحح:  
المواليد الحية: 649 000 / الوفيات الرضع: 21 090 / المواليد الميتة: 16 944 منها 2 203 مزيفة.

الحل

$$T.M.I._{t}^{corrigé} = \left[ \frac{d(0,1)_t^{G(t-1/t)} + Faux\ mort\ nés}{N.V._t + Faux\ mort\ nés} \right] * 10^3$$

$$T.M.I._{2003}^{corrigé} = \left[ \frac{d(0,1)_t^{G(2002/2003)} + Faux\ mort\ nés}{N.V._{2003} + Faux\ mort\ nés} \right] * 10^3$$

$$T.M.I._{2003}^{corrigé} = \left[ \frac{21\ 090 + 2\ 203}{649\ 000 + 2\ 203} \right] * 10^3$$

$$T.M.I._{2003}^{corrigé} = \left[ \frac{23\ 293}{651\ 203} \right] * 10^3$$

$$T.M.I._{2003}^{corrigé} = [0,0358] * 1000$$

$$\Rightarrow T.M.I._{2003}^{corrigé} = 35,8 \%_0$$

ومنه معدل وفيات الرضع المصحح يساوي 35,8 %<sub>0</sub>



5..احتمال البقاء على قيد الحياة *Espérance de vie* بالسنوات

أمل الحياة *Espérance de vie*، هو المقياس الذي يعبر بصورة حقيقية عن مستوى الوفاة في أي مجتمع ما. ويمكن قياسه عند مختلف الأعمار معبرا بذلك عن عدد السنين التي يأمل عيشها شخص بلغ العمر  $X$  إذا استمرت نفس الظروف الحالية للوفاة. يعتبر أمل الحياة مفتاح لقياس المستوى التنموي والصحي لبلد ما.

في الجزائر أمل الحياة عند الولادة يفوق اليوم 77 سنة (أنظر الجدول 4 أدناه) حيث ارتفع بـ 17 سنة مقارنة مع 1977. يقاس هذا المؤشر بالنسبة للرجال وبالنسبة للنساء بحيث نجده أطول عند النساء منه عند الرجال بفارق يقارب السنتين (1,91)، وهذا طبقا للامتداد العالمي في طول العمر النسوي. إن هذا الفارق يزداد تقلصا ليصل إلى 1,3 سنوات سنة 2011، أين سجلنا أمل حياة عند الولادة يقدر بـ 76,5 سنة. أقل ما يمكن قوله هو أن أمل الحياة حقق ربحا صافيا جدا دون أن يكون استثنائيا.

## جدول 4

تطور أمل الحياة  $e_x$  عند أعمار محددة (بالسنوات) للجزائر من 1990 الى غاية 2019

العمر (بالسنوات)	1990	2000	2005	2010	2011	2018	2019
0	66,9	72,5	74,6	76,3	76,5	77,7	77,8
1	69,9	74,2	75,9	77,1	77,3	78,4	78,5
10	62,0	65,9	67,5	68,6	68,7	69,8	69,9
20	52,6	56,3	57,8	58,9	59,0	60,0	60,2
40	34,0	37,6	38,9	39,8	39,9	40,9	41,0
60	16,4	20,0	21,2	21,9	22,0	22,9	22,9
75	5,5	9,0	10,2	10,6	10,7	11,4	11,4

المصدر: O.N.S., Données statistiques 2018, n°853, p.p.28-29

د.و.إ.، ديموغرافيا الجزائر 2019، رقم 890، ص.23.

وتعزى هذه الزيادة في متوسط العمر إلى مجموعة من العوامل، من أهمها التقدم السريع والملحوظ الذي أحرزته البشرية، لا سيما بعد الحرب العالمية الثانية، في ميدان مقاومة الأمراض وكبحها، وخاصة الأمراض المعدية منها. وهذا ما يعرف بالمضادات الحيوية وغيرها. وقد استفاد العديد من البلدان، بما في ذلك البلدان النامية، من هذا التقدم بالطبع. وقد أدى ذلك إلى زيادة عمر سكانها في مختلف الأعمار.

لا بد أن نشير إلى أن أمل الحياة عند الولادة يبقى مقرونا بشدة وفيات الرضع نتيجة الأثر الهام الذي تسببه هذه الظاهرة في بنية الوفيات. والتفسير المنطقي لارتفاع هذا المؤشر هو تحسن المستوى المعيشي والتطور الصحي. "في الأجيال الحديثة، ومع انخفاض وفيات الرضع والأحداث تضعف هذه الظاهرة بل وتميل أيضا نحو الاختفاء، فأمل الحياة يتناقص مع تقدم العمر" (رولان بريس، 1985، ص.39).

تحديد أمل الحياة يتطلب العديد من الحسابات اعتمادا على معلومات مفصلة. ولكن غالبا لا تتوفر هذه المعلومات أو تكون من نوعية سيئة في البلدان النامية حيث يكون لتسجيل وفيات الأطفال الصغار نواقص عديدة وبالعكس يكون تسجيل وفيات البالغين مضمونا على حد قول رولان بريس.

## تطبيق حول الوفيات الاقل من سنة

تمرين / لدينا البيانات التالية المدونة في الجدول أسفله

جدول: توزيع عدد الولادات الحية وعدد وفيات الأطفال الأقل من سنة في الجزائر من 2010 إلى 2014

2014	2013	2012	2011	2010	السنوات
1 014 000	963 000	978 000	910 000	888 000	عدد الولادات الحية Naissances Vivantes
22 282	21 586	22 088	21 055	21 046	عدد وفيات الأطفال الأقل من سنة Décès moins d'1 an
					معدل وفيات الأطفال الأقل من سنة (‰)

المصدر: الديوان الوطني للإحصائيات، ديمغرافيا الجزائر 2014.

1. ماذا نقصد بوفيات الأطفال الأقل من سنة *décès moins d'un an* ومعدل وفيات الاطفال الاقل من سنة أو وفيات الرضع *Taux de Mortalité Infantile* ؟
2. أحسب معدلات وفيات الأطفال الأقل من سنة.
3. مثل بيانها هذه المعدلات، ماذا تلاحظ؟
4. لنفرض أنه سجلنا 16 944 مولود ميت *Mort-nés* منها 2 203 مزيفة *Faux mort-nés* خلال سنة 2010، قم بحساب معدل وفيات الرضع المصحح *Taux de Mortalité Infantile corrigé* بعد تعريف المولود الميت.

## حل التطبيق حول الوفيات الأقل من سنة

ج1/ وفيات الأطفال الأقل من سنة هي عبارة عن كل الولادات الحية المتوفية قبل أن تحتفل بعيد ميلادها الأول أي قبل أن تبلغ من العمر سنة مضبوطة. أما معدل وفيات الأطفال الأقل من سنة فهو نسبة كل الوفيات الأقل من سنة إلى عدد المواليد الأحياء مضروباً في الألف.

ج2/ حساب معدلات وفيات الأطفال الأقل من سنة.

$$TMI = \frac{D(0 - 1)}{NV} * 1000$$

$$TMI_{2010} = \frac{21\ 046}{888\ 000} * 1000 = 23,70\%$$

$$TMI_{2011} = \frac{21\ 055}{910\ 000} * 1000 = 23,14\%$$

$$TMI_{2012} = \frac{22\ 088}{978\ 000} * 1000 = 22,58\%$$

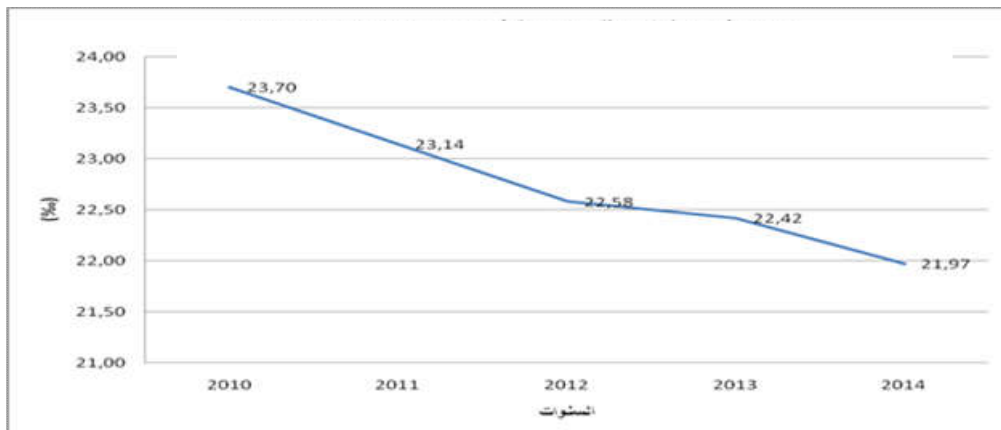
$$TMI_{2013} = \frac{21\ 586}{963\ 000} * 1000 = 22,42\%$$

$$TMI_{2014} = \frac{22\ 282}{1\ 014\ 000} * 1000 = 21,97\%$$

جدول: تطور معدل وفيات الأطفال الأقل من سنة في الجزائر من 2010 إلى 2014

2014	2013	2012	2011	2010	السنوات
21,97	22,42	22,58	23,14	23,70	معدل وفيات الأطفال الأقل من سنة (‰)

ج3/ تمثيل بياني 1: تطور معدل وفيات الأطفال الأقل من سنة في الجزائر من 2010 إلى غاية 2014



نلاحظ انخفاض محسوس لمعدل وفيات الاطفال الرضع من سنة 2010 الى غاية سنة 2014 وهذا راجع للرعاية الصحية التي يحضون بها الاطفال الاقل من 1 سنة ومن 5 سنوات من جراء التطور الصحي والثقافي والاقتصادي وغيره. هذا ما يجعل فئة الشباب ترتفع ويصعبه ارتفاع على المدى البعيد لفئة الشيوخ.

ج4/ إن أجل الإعلان عن ولادة حية هو خمسة أيام التالية للولادة، ففي بعض الأحيان يولد طفل حي ولا يتم الإعلان عنه في الحالة المدنية خلال المدة المذكورة، فإذا توفي هذا الطفل قبل تسجيله في سجل الولادات، فإنه سوف يسجل كمولود ميت Mort-nés، ولكن في الحقيقة يعتبر مولود ميت مزيف Faux mort-nés.

ويحسب باستعمال المعادلة التالية:

$$T.M.I._t^{corrigé} = \left[ \frac{D.(0,1)_t + Faux\ mort\ nés}{N.V._t + Faux\ mort\ nés} \right] * 1000$$

$$T.M.I._{2010}^{corrigé} = \left[ \frac{D.(0,1)_{2010} + Faux\ mort\ nés}{N.V._{2010} + Faux\ mort\ nés} \right] * 1000$$

$$T.M.I._{2010}^{corrigé} = \left[ \frac{21\ 046 + 2\ 203}{888\ 000 + 2\ 203} \right] * 1000$$

$$T.M.I._{2010}^{corrigé} = \left[ \frac{23\ 249}{890\ 203} \right] * 1000$$

$$T.M.I._{2010}^{corrigé} = [0,0261] * 1000$$

$$T.M.I._{2010}^{corrigé} = 26,1 \%_0$$

ومنه معدل وفيات الرضع المصحح يساوي 26,1 %<sub>0</sub>

**الظواهر الديموغرافية Phénomènes démographiques****ظاهرة الزواجية Nuptialité (حادثة الزواج Mariage)****وظاهرة الطلاقية Divortialité (حادثة الطلاق Divorce)****1..1 ظاهرة الزواجية Nuptialité (حادثة الزواج Mariage)**

الزواج في الجزائر التزام اجتماعي، إطار شرعي وعقد قانوني لا يمكن بأي شكل من الأشكال فصله عن الحياة الاجتماعية للمجتمع. الزواجية ظاهرة مرتبطة بالزيجات، حيث لا بد من التمييز بين الزواجات الأولى premiers mariages (زواجية العازبين)، إعادة الزواج (زواجية المطلقين أو المطلقات والارامل) وتكرار الزيجات (زيجات أولى وزيجات ثانية...). تسمح دراسة الزواجية بتوضيح الممارسات والسلوكات التي تدخل ضمن تكوين الاسر، حيث توافينا بسلوك المجتمعات اتجاه الزواج.

**1.1.. مقاييس ومؤشرات ديموغرافية حول الزواجية:****1.1.1.. معدل الزواجية الخام Taux Brut de Nuptialité:**

نسبة عقود الزواج لسنة ما الى متوسط عدد السكان في نفس السنة. هذا المعدل معطى على العموم بالنسبة لـ 1 000 ساكنs Habitants، حسب معجم مصطلحات الديموغرافية هو: نسبة الزيجات في سنة الى متوسط عدد السكان في هذه السنة. وهكذا يقابل الـ 332 000 زيجة التي حدثت في الجزائر خلال سنة 2018 وسجلت على مستوى مصالح الحالة المدنية في مجتمع يبلغ متوسط عدد سكانه 42 578 000 نسمة، معدل زواجية خام يساوي:

$$TBNpt = \left( \frac{m}{Pm} \right) * 10^3 = \frac{332\ 000}{42\ 578\ 000} * 1\ 000 = 7,79\ \%_0$$

في الجزائر، سنة 2018، سجلنا 8 مرات ظاهرة الزواجية بعدما كان يقدر سنة 2013 بـ 10,13% (أعلى مستوى على المستوى الوطني منذ سنة 1990). للمقارنة في سنتي 1990 و2000 قدر هذا المعدل بـ 5,97% و5,84% على الترتيب. وبذلك المعدل الخام للزواجات قد عرف تراجعاً ملموساً انتقل من 10,13% إلى 7,26% ما بين سنتي 2013 و2019، وهو المستوى الذي تم تسجيله منذ 15 سنة خلت (خلال سنة 2003).

وتجدر الاشارة الى أن تواصل انخفاض حجم الزوجات يعزز فرضية أثر التغيرات الهيكلية للتركيب السكانية على تراجع عدد الزوجات. تظهر تطور عدد الفئة السكانية 20 - 34 سنة (وهي الفئة التي ينحصر فيها 80% من الزوجات) تراجعاً جلياً منذ 2015، حيث انتقلت الفئة من 10,997 مليون إلى 10,606 مليون ما بين 2015 و 2019. وبالرغم من أن وتيرة تراجع الزوجات هي أكبر من تلك المسجلة في تراجع حجم هذه الفئة، إلا أن علاقة الارتباط تظهر جلياً ما بين هاتين الظاهرتين. "ومع استمرار تراجع هذه الفئة من السكان خلال السنوات القادمة، وبغياب عوامل أخرى مؤثرة، فمن المرجح وفق الديوان الوطني للإحصائيات استمرار تراجع حجم الزوجات حتى أفق 2025 - 2030." (د.و.إ. ديموغرافيا الجزائر 2018، ص.5)

يتأثر هذا المعدل بالبنية العمرية Structure par âge للسكان. وأكثر بالسلوك لا سيما السلوك الذي يضبط زواجية العازبين. وعليه يمكن دراسة المعدل الخام للزوجات حسب العمر Taux Brut de Nuptialité par âge وهو نسبة زواج النساء (أو الرجال) لجيل واحد عند العمر الفعلي Age exacte x لسنة ما الى متوسط عدد النساء (أو الرجال) لنفس السنة.

لدراسة الزواجية، لا بد من أخذ كل جنس على حدى، من أجل معرفة طريقة زواج الرجال العزاب من جهة، والنساء العازبات من جهة أخرى، حسب رولان بريسا، وتتم بواسطة دراسة انفصال الأزواج، الطلاق والتمل.

من بين المؤشرات الهامة لدراسة الزواجية نجد العمر المتوسط عند أول زواج

## جدول 1

تطور متوسط العمر عند الزواج الأول حسب الجنس في الجزائر (1977 - 2019)

إناث	ذكور	المصادر
20,9	25,3	الإحصاء العام الثالث للسكان والسكن 1977
22,2	27,6	مسح حول اليد العاملة 1985
23,7	27,7	الإحصاء العام الرابع للسكان والسكن 1987
25,8	30,2	مسح حول صحة الام والطفل 1992
27,6*	31,3*	الإحصاء العام الخامس للسكان والسكن 1998
29,9	33,5	مسح وطني بمؤشرات متعددة الجزائر MICS3 2006
29,1	32,9	الإحصاء العام السادس للسكان والسكن 2008
27,1	33,9	المسح الوطني المتعددة المؤشرات الجزائر MICS 2019

المصدر: د. و.إ. حوصل إحصائية 1962 / 2011، نشرة 2013، ص.49. / \* تم حسابه حسب طريقة هجنال.

Ministère de la Santé, de la Population et de la Réforme Hospitalière, Enquête par grappes à indicateurs multiples [MICS] 2019, Rapport final des résultats, Décembre 2020, p. 127

## 2..الطلاقية Divortialité (الطلاق Divorce)

بلغت حالات الطلاق المسجلة من قبل مصالح وزارة العدل 65 690 حالة خلال سنة 2018 مسجلة بذلك استقرارا مقارنة بسنة 2017، وبلغ المعدل الخام للطلاق المعرف كحاصل قسمة عدد حالات الطلاق خلال السنة على متوسط عدد السكان لنفس السنة 1,54 ‰، شاهدا بذلك تراجعاً مقارنة بنفس الفترة بلغ (0,3 نقطة). أما معدل الطلاق والمعرف كحاصل قسمة عدد حالات الطلاق في السنة على عدد الزواجات المسجلة خلال نفس السنة، فقد عرف ارتفاعاً خلال هذه الفترة حيث انتقل من 19,32 ‰ إلى 19,80 ‰ ما بين 2017 و2018.

## جدول 2

حالات الطلاق وبعض المؤشرات في الجزائر (2005 / 2018)

السنوات	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
عدد حالات الطلاق	31 021	34 623	34 137	39 396	41 505	49 845	54 826
المعدل الخام للطلاق (ب‰)	0,94	1,03	1,00	1,14	1,18	1,39	1,49
معدل الطلاق (ب‰)	11,10	11,72	10,49	11,90	12,16	14,46	14,86
السنوات	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
عدد حالات الطلاق	54 985	57 461	60 844	59 909	62 128	65 637	65 690
المعدل الخام للطلاق (ب‰)	1,47	1,50	1,56	1,50	1,52	1,57	1,54
معدل الطلاق (ب‰)	14,81	14,81	15,75	16,23	17,42	19,32	19,80

المصدر: O.N.S., Données statistiques 2018, n°853, p. 29

ملاحظة: بيانات السنوات قبل 2005 حول الطلاق غير متوفرة لدى الديوان الوطني للإحصائيات.

تطبيق: تبيين بيانات الطلاق (حالات الطلاق ومعدلاته في الجزائر مع ذكر الأسباب وما هي الحلول الكفيلة لاحتواء هذه الظاهرة ومعالجتها)، العمل يكون على شكل بحث ميداني.



**Phénomènes démographiques** الظواهر الديموغرافية**Migration de population** الهجرة السكانية**1. تعريف الهجرة (Migration):**

نقصد بالهجرة تنقل شخص وتغيير مكان إقامته. ويجب التمييز بين الهجرة الداخلية والهجرة الخارجية.

- الهجرة الداخلية: هي تلك التنقلات التي تحدث من منطقة إلى أخرى أو من مكان إلى آخر ( من ولاية إلى أخرى أو من بلدية إلى أخرى...) داخل إقليم محدد أي أن حركة السكان لا تتعدى حدود الدولة.
- الهجرة الخارجية: هي تلك التنقلات التي تحدث من مكان إلى آخر يقع احدهما في الإقليم والآخر خارجه أي من بلد إلى آخر خارج حدود الدولة.

تبعاً لوجهة الهجرة يستعمل مصطلح الهجرة النازحة *émigration* والهجرة الوافدة *immigration*.

- هجرة نازحة *Emigration*: يطلق هذا المصطلح على ظاهرة الهجرة بالنسبة إلى إقليم معين، هجرة شخص من هذا الإقليم باتجاه الخارج ( خروج )
- هجرة وافدة *Immigration*: يعين هذا المصطلح بالنسبة إلى إقليم معين، هجرة شخص من الخارج باتجاه هذا الإقليم ( دخول ).

**2. أنماط الهجرة:**

**أولاً / الهجرة الدولية الدائمة:** هذا نوع من الهجرة ينفصل فيها المهاجر عن وطنه الأم بعد أن تلائم مع البيئة الجديدة من الناحية المناخية، الاجتماعية والاقتصادية. فهناك من يتحصل على جنسية غير جنسيته الأصلية ويتزوج ويولد لديه أبناء يحملون أسماء البلد المستقبل حتى أن بعض القرى والشوارع والمحلات التجارية في هذه البلدان تحمل أسماء المهاجرين إليها.

ثانيا / الهجرة المؤقتة: يستقر المهاجر في دولة الجذب لفترة من الزمن قد تصل إلى عدة سنوات للعمل حتى ينهي دراسته مثلا أو يجمع ثروة تمكنه العيش في مستوى أفضل مما كان عليه من قبل حين عودته إلى بلده الأصلي.

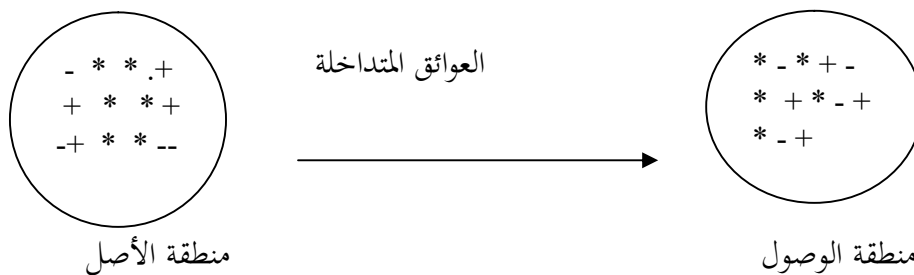
ثالثا / الهجرة الموسمية (محدودة): وتتميز عن غيرها أنها محددة لفترة زمنية قصيرة تحددتها عموما ظروف عمل الشخص، قد تصل إلى بضعة أشهر مثل هجرة الأيدي العاملة في قطاع الفلاحة أيام الحصاد، الجني وقطف الثمار و الفواكه. ونجد كذلك العطل الصيفية للمهاجرين في بلدهم الأصلي ( أثناء المناسبات ) أو السياحة والهجرة للبقاع المقدسة لأداء مناسك الحج أو العمرة.

### 3.. أسباب الهجرة:

تختلف أسباب الهجرة السكانية اختلافا واضحا وإن كانت معظم الدوافع متشابهة في أغلب الأحيان فإنها تنتهي في كل الحالات بتغيير الموطن الأصلي والاستقرار في إقليم المهجر.

بالنسبة للعوامل التي تتحكم بالهجرة تنحصر بعوامل الطرد من المحيط الطبيعي الذي يعيش فيه الإنسان، وعوامل الجذب الذي تشده إلى المحيط الطبيعي الجديد الذي ينتقل إليه. ولا شك أن العامل المشترك الرئيسي في دوافع الهجرة هو انخفاض المستوى الاقتصادي أو الفقر المطلق، فعجز الفرد عن تلبية حاجاته في وطنه الأصلي أو عدم شعوره بالإنتاج والأمل في الحصول على الثروة والعيش بصورة أفضل مما كان عليه سواء من الناحية النفسية، الاجتماعية أو الاقتصادية (عمل، مسكن، منشآت ترفيهية، تعليمية وصحية...) كان من أهم هذه الدوافع.

في كل منطقة يوجد عدد كبير من العوامل التي تدعو السكان إلى التمسك بالبقاء فيها، كما أنها تجذب إليها سكانا آخرين ويقابل ذلك عوامل أخرى تدفع عدد من السكان إلى الهجرة خارجا. وتبدو هذه العوامل في الرسم التالي على هيئة علامات (+) الموجبة وعلامات (-) السالبة، وبالإضافة إلى ذلك فهناك عوامل أخرى تبيينها العلامات (\*) والتي توضح أن هناك مجموعة من السكان لا تتأثر بعوامل الجذب أو الطرد، وهم السكان الأصليون في هذه الحالة العازفون عن الهجرة.



- بعض هذه العوامل ذو تأثير جماعي على السكان مثل المناخ المعتدل الذي يعد عامل جذب ايجابي والمناخ السيئ الذي يعد عامل طرد سلبي.
  - بينما هناك عوامل أخرى تختلف بتأثيرها مثل النظم الاقتصادية والاجتماعية ووسائل النقل وغير ذلك.
  - توجد مجموعة من العوائق المتداخلة بين كل منطقتين من مناطق الأصل والوصول وتعد المسافة أبرزها وأكثرها أثرا في تحديد حركة الهجرة وحجمها وتكاليف الانتقال وغير ذلك.
- يمكن التعمق في هذه الأسباب بذكر:

#### • الأسباب الاقتصادية:

- من أجل البحث عن عمل أو عمل أحسن ذا دخل مرتفع.
- سياسة سوق العمل المتبعة (طرد وتسريح العمال)
- تحويل العمال Affectation ou mutation des travailleurs
- الدخل الفردي الضعيف (الأجور المنخفضة في المكان الأصلي)
- عقود العمل لمدة قصيرة CPE (دفعوا إلى عدم البحث عن عمل دائم)
- أسباب أخرى ذات صلة إقتصادية.

#### • الأسباب الاجتماعية (العائلية، التعليمية و الصحية):

- تكوين الأسر (الزواج)
- تجميع الأسر أي الالتحاق بفرد من الأسرة مثل رب الأسرة
- تغيير الحالة العائلية (إعادة الزواج، الطلاق...)
- متابعة الدراسة
- أسباب صحية

- آفات اجتماعية

- لتحسين المستوى المهني للعمال Qualification professionnelle

• الأسباب السياسية:

- الاضطهادات الدينية التي كانوا يلاقونها المهاجرين في أوطانهم الرئيسية مثل فرار اليهود من ألمانيا النازية إلى فلسطين والولايات المتحدة.

- الاضطهاد السياسي الذي ظهر في العديد من دول العالم والذي أجبر السكان على الانتقال سواء كان ذلك لأسباب سياسية (ضد نظام الدولة) أو لأسباب عسكرية.

ومن أمثلة الهجرة الإجبارية ما نشاهده حاليا في فلسطين المحتلة وسوريا وغيرها عندما هاجر الألوف من السكان وانتقلوا بقوة وفرو هارين إلى الدول العربية والأجنبية.

بالإضافة إلى ذلك الهجرة الإجبارية التي كانت تمس السود من إفريقيا (تجار الرقيق أو تجارة الرق) للعمل في قطاع الزراعة بأمريكا وأكبر مثال على هذه الهجرة ما حدث في بلدنا الجزائر أثناء الاحتلال الفرنسي وخاصة أثناء العشرية السوداء (التسعينات) بسبب الإرهاب الذي دفع بالعديد من السكان إلى النزوح بحثا عن الاستقرار والسلم وخوفا من الموت الذي كان يترصدهم.

بالإضافة إلى حالة اللا أمن هذه:

- الأشخاص السجناء والموقوفين في بلد غير بلدهم.

- النفي أو اللجوء السياسي (Réfugiés et exilés).

- الهجرة الإجبارية من أثر الكوارث الطبيعية (فيضانات، زلازل...) التي تندرج تحت ظل الأسباب الطبيعية مع المناخ السائد.

عوامل الجذب:

لم تقتصر الهجرة على العوامل الطاردة فقط للسكان من أوطانهم الأصلية فقط بل لعامل الجذب دور لا يستهان به كذلك، فلولا وجود الأراضي الشاسعة غير معمرة والتي هي بحاجة إلى استغلال وموارد اقتصادية هامة لما تمكنت هذه الحشود الهائلة من المهاجرين الاستقرار والعمل في هذه الدول. فمثلا اكتشاف الفحم في القرن

الثامن عشر كان سببا في كثافة السكان في مناطق بسبب هجرة الأيدي العاملة إلى مراكز حقول الفحم أو المناجم وكذلك اكتشاف الذهب في غرب الولايات المتحدة أدى إلى انتشار الاسبانيين والأوروبيين وغيرهم من الآسيويين وساهموا بذلك بتعمير مناطق كانت من قبل خالية من السكان.

بالإضافة إلى ذلك:

- مجانية العلاجات والخدمات المرتبطة بالصحة وتوفير مناصب العمل ووسائل الرفاهية وغيرها...

#### 4. النتائج السلبية للهجرة:

- تأثر على توازن المجتمعات في البلاد باكتظاظ السكان في منطقة معينة. أين نجد بعض المدن وخاصة المتواجدة على الحدود الجنوبية لبلدنا أنهم تحولوا إلى شعوب و بطون افريقية تم وضعها حسب عاداتهم و تقاليدهم .

- ظهور بناءات فوضوية وقصديرية.

- تخریب المحيط أو البيئة وتشويه صورتها (التلوث والنفايات).

- استغلال الثروات الطبيعية من ماء وخيرات باطنية (أملاح معدنية ومواد عضوية) وحيوانية ونباتية بطريقة عشوائية غير منظمة مثل قطع الأشجار التي كانت مأوى للطيور ومنبع للهواء والظل وبالتالي التصحر فاختفاء المساحات الخضراء. إذ أن التنمية لا تعتمد فقط على الوسائل المادية وثروات البلاد بل على كيفية استعمالها واستغلالها أحسن استغلال.

- ظهور الأوبئة وانتشار الأمراض، الانحلال الخلقي وظهور بيوت الدعارة الذي ينجم عنه أمراض جنسية معدية، الإجرام، السرقة والسطو على أملاك وأموال الغير....

- كثرة الطلب وقلة العرض

- كثرة اليد العاملة في منطقة معينة تفرض التنافس في الأسواق وتزيد من حدة المشاكل مثل: نقص في تلبية حاجياتهم من صحة، تعليم، تغذية، سكن....

- الهجرة السرية عبر البحر باستعمال قوارب الموت

- في حالة الزواج بالأجانب يؤدي هذا أحيانا إلى اعتناق دين غير الدين الأصلي وتمزق في الهوية

- التمييز العنصري
- هجرة الأدمغة
- تزوير الوثائق الإدارية والعملية النقدية
- تهريب البضائع والمخدرات....

في ضوء العوامل المؤثرة في أماكن الأصل والوصول للمهاجرين، فقد حاول الباحث افريت لي أن يقنن ظاهرة الهجرة، وصاغ علاقات بين عوامل الجذب والطرده فيما يمكن تسميته بقوانين الهجرة فخلص إلى عدة حقائق أبرزها:

أولاً/ " ان حجم الهجرة داخل منطقة معينة يتباين مع درجات الاختلافات السيئة التي تتميز بها هذه المنطقة " :

إن تزايد الاختلافات بين الاقاليم والمساحات التي تتألف منها كل من منطقي الاصل والوصول ستؤدي الى زيادة معدلات الهجرة، كما حدث في الولايات المتحدة في القرن التاسع عشر وسيبيريا في القرن العشرين، وفي ظل هذه الظروف تظهر الفرص الكامنة لجذب المهاجرين نحو بعض الاقاليم لتعميرها، وقد يظهر جذب قوي مفاجئ كإكتشاف الذهب في كاليفورنيا أو الفضة في كولورادوا أو إكتشاف البترول في منطقة الخليج العربي.

ويساعد على حركة الهجرة توفر النقل وتأمين الاحتياجات والخدمات الاخرى اللازمة لخلق المراكز العمرانية

ثانياً/ " إن حجم الهجرة يختلف باختلاف السكان وتنوعهم " ويعني ذلك ببساطة أنه كلما كان هناك تشابه كبير بين السكان سواء في الاصول العرقية أو المستوى التعليمي أو الدخل أو العادات أو الدين فإننا يمكن ان نتوقع معدلا اقل للهجرة كما اذا كان هناك تنوع كبير، ذلك لان هذا التنوع يساعد على وجود مجموعات من السكان تكمن لديها حوافز الهجرة مثل بعض الجماعات ذات المهنة الواحدة او التركيب العرقي أو اللغوي أو الديني الواحد.

ثالثاً/ " إن حجم الهجرة يرتبط بالقدرة على تحطيط العوائق المختلفة فيما بين منطقي الاصل والوصول " :  
وتلك حقيقة هامة في اتخاذ قرار الهجرة والتقلب على العوائق التي تحول دون ذلك، فليس من السهل مثلا حفر نفق اسفل الحدود السياسية للهجرة ولا عبور الاطلسي الى الأمريكيين في القرنين السابع عشر والثامن عشر، ولذا

فان ازالة قيود الهجرة تؤدي الى تشجيعها بدرجة كبيرة، كما حدث مثلا بين دول السوق الاوروبية المشتركة حيث انتقلت بينها اعداد ضخمة من العمال المهاجرين وعلى العكس فان فرض قيود بين المكانين يؤدي الى نقص حاد في حركة الهجرة.

رابعا/ إن الهجرة تتأثر بالتقلبات الاقتصادية الى حد كبير اذ اثناء فترات التوسع الاقتصادي تنشأ صناعات جديدة وتزايد فرص العمل امام المهاجرين، واذا كانت مناطق الدولة لا تتوزع فيها مشروعات التنمية بالتساوي فانه في الوقت الذي تزداد فيه قدرة بعض المناطق على جذب المهاجرين، تبقى مناطق اخرى راكدة نسبيا ويطلع عليها عامل الطرد.

خامسا/ أنه اذا لم تفرض ضوابط صارمة للحد من الهجرة فان حجمها ومعدتها يميلان للتزايد في الزمن : وذلك لان تزايد حجم الهجرة ينتج عن عدة اسباب ابرزها تزايد الفوارق وتقليل تأثير العوائق المتداخلة، من المعروف انه في كل من الدول النامية والمتقدمة الفوارق بين البيئات المختلفة سواء من النواحي الاقتصادية او العوامل المشجعة على الجذب الهجري تتزايد بوضوح بين الاقاليم الزمن ولا تتناقض كما انه على مستوى الدولة الواحدة فان الفوارق بين المناطق الحضرية والمناطق الريفية تتزايد هي الاخرى.

## قائمة المصادر والمراجع:

## باللغة العربية:

1. إسماعيل، أ.ع. (1997). أسس علم السكان وتطبيقاته الجغرافية. القاهرة: دار الثقافة والنشر والتوزيع
2. بلمير، ب. (2000). الديموغرافيا: منظومة من المعارف. قسنطينة: جامعة منتوري
3. الديوان الوطني للإحصائيات (د. و. إ.).، (2018)، ديموغرافيا الجزائر 2018، رقم 853. الجزائر
4. الديوان الوطني للإحصائيات (د. و. إ.).، (1985). إحصائيات، معطيات حول تجربة الجزائر في ميدان الاستقصاءات الاحصائية للقوى العاملة، بقلم بومعزة، ترجمة بن فرحاة، رقم 6. الجزائر
5. الديوان الوطني للإحصائيات (د. و. إ.).، (2019)، ديموغرافيا الجزائر 2019، رقم 890. الجزائر
6. الديوان الوطني للإحصائيات (د. و. إ.).، (1987). التعداد العام للسكان والسكن، تعليمات للمأمورين بالتعداد. الجزائر.
7. الديوان الوطني للإحصائيات (د. و. إ.).، (2008). دليل العداد، الاحصاء العام الخامس للسكان والسكن. الجزائر.
8. الديوان الوطني للإحصائيات (د. و. إ.).، (2013). حوصلة إحصائية 1962 / 2011. الجزائر.
9. الديوان الوطني للإحصائيات (د. و. إ.).، (2016). مسح حول الشغل لدى الأسر، أبريل 2016: تعليمات للباحثين. الجزائر
10. الديوان الوطني للإحصائيات (د. و. إ.).، (2019 / 2020). ملفات وتقارير سادس إحصاء عام للسكان والسكن. الجزائر.
11. الديوان الوطني للإحصائيات (د. و. إ.).، (2019). مسح حول الشغل لدى الأسر، أبريل 2019، الجزائر
12. رولان بريس، (1985). التحليل السكاني: المفاهيم والطرق والنتائج، ترجمة محمد رياض ربيع، الجزائر: ديوان المطبوعات الجامعية.
13. رولان، بريس. (1990). معجم مصطلحات الديموغرافيا، ترجمة حلا نوفل رزق الله، ط1، بيروت: المؤسسة الجامعية للدراسات والنشر والتوزيع.
14. وزارة الصحة والسكان، (2001). السياسة الوطنية للسكان لآفاق 2010، أكتوبر 2001.

## باللغة الأجنبية:

15. Dictionnaire de démographie et des sciences de la population, (2011). Sous la direction de France Meslé, Laurent Toulemon, Jacques Véron, édition spéciale INED, Amand Colin, Paris, 2011.



16. LERIDON, H., & LAURENT, T. (1997). Démographie: Approche statistique et dynamique des populations. Paris: ECONOMICA
17. Office National des Statistiques (O.N.S.), (1987). Statistiques, Publication trimestrielle, Spécial Recensement Général de la Population et de l'Habitat 1987, N°13, Algérie.
18. Office National des Statistiques (O.N.S.), (2019). Données Statistiques, Activité, Emploi et Chômage en Mai 2019, N°879.
19. TABUTIN, D. (1984). La collecte des données en démographie : méthodes, organisation et exploitation, département de démographie, université Catholique de Louvain, ORDINA Editions, Liège (Belgium).
20. TABUTIN, D. (2006). Synthèse de collecte des données en démographie. Dans G. V. Caselli, *Démographie, analyse et synthèse*, Paris: INED.

الملاحق

الملاحق

# الملحق 1

## استمارات الحالة المدنية

	الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية	نموذج رقم 1	ولادة حية أو ميتة
1	الديوان الوطني للإحصاء	1-الولاية:	.....
3	الفرع الجهوي لوهران	2-الدائرة:	.....
4	16 شارع أحمد معواد	3-البلدية:	.....
6	☎: (06) 40-97-02 & 40-32-23	4-رقم الشهادة:	رقم التسلسل:.....
7	التأشيرة الإحصائية 78-04		
11	4-في:.....المولود على:.....في:.....	التاريخ	الساعة
15	5-المدعو (المدعوة):.....	الجنس:	البلدية و الولاية
	الإسم و اللقب		
	<b>مميزات الولادة</b>		
16	6- هل كان المولود؟	لا 1- حيا	لا 2- ميتا
17	7- محل إقامة الأم: الولاية:.....	البلدية:.....	المكان يدعى:.....
22	لا 1- مركز مدينة	لا 2- مدينة صغيرة	لا 3- قرية
23	8- مكان الولاية (الوضع):	لا 1- المستشفى أو المستوصف	لا 2- الدار
24	9- الشخص الذي قام بالتوليد: لا 1- طبيب أو قابلة	لا 2- قابلة غير متخصصة	لا 3- شخص آخر
	<b>الأم</b>		
25	10- تاريخ الميلاد:.....		
31	11- تاريخ الزواج الحالي:.....		
37	12- هل هذا أول زواج:	لا 1- نعم	لا 2- لا
38	13- عدد الأطفال المولودين أحياء:.....		
40	14- المستوى التعليمي: لا 1- أمية	لا 2- ابتدائي	لا 3- متوسط أو ثانوي
41	15- الحالة الشخصية: لا 1- لديها عمل	لا 2- عاطلة	لا 3- حالة أخرى
	<b>الأب</b>		
42	16- تاريخ الميلاد:.....		
48	17- الجنسية:.....		
49	18- المستوى التعليمي: لا 1- أمي	لا 2- ابتدائي	لا 3- متوسط أو ثانوي
50	19- الحالة الشخصية: لا 1- لديه عمل	لا 2- عاطل	لا 3- حالة أخرى
51	20- المهنة (تذكر بوضوح):.....		
	<b>الشخص المصرح عن الولادة:</b>		
	تاريخ التصريح:.....	ملئت الإستمارة من قبل:	
	الإسم و اللقب:.....		
	السكن:.....	بتاريخ:.....	
	التوقيع:.....	التوقيع:.....	

**OFFICE NATIONAL DES STATISTIQUES  
ANNEXE REGIONALE D'ORAN**

16, Rue Ahmed Maoued  
☎: (06) 40-32-23 & 40-97-02  
Visa Statistique

(1) WILAYA:.....  
(2) DAIRA:.....  
(3) COMMUNE:.....  
N° de l'acte:.....N° d'ordre:.....

1   
3   
4   
7

(4) Le:.....est né à.....à.....  
Date Heure Commune et Wilaya  
(5) Le (la) nommé (e):.....de sexe.....  
Nom et Prénoms  
Fils (le) de:.....et de:.....

11   
15

**CARACTERISTIQUES RELATIVES A LA NAISSANCE**

(6) L'ENFANT EST-IL?  1- Né vivant  2- Mort-né  
(7) DOMICILE DE LA MERE: Wilaya:.....Commune:..... Lieu dit:.....  
 1- Agglomération chef-lieu  2- Agglomération secondaire  3- Eparsé  
(8) LIEU D'ACCOUCHEMENT:  1- Milieu hospitalier  2- Domicile  
(9) ASSISTANCE RECUE:  1- Médecin ou Sage-femme  2- Accoucheuse rurale:  
 3- Autre assist.

16   
17   
22   
23   
24

**MERE**

(10) DATE DE NAISSANCE:.....  
(11) DATE DU MARIAGE ACTUEL:.....  
(12) EST-CE LE PREMIER MARIAGE?  1 - OUI  2 - NON  
(13) NOMBRE D'ENFANTS NES VIVANTS :.....  
(14) NIVEAU D'INSTRUCTION:  1-Illettrée  2-Primaire  
 3- Moyen ou secondaire  4- Supérieur  
(15) SITUATION INDIVIDUELLE:  1- A un emploi  2- Est en chômage  
 3- Autre inactive.

25   
31   
37   
38   
40   
41


**PERE**

(16) DATE DE NAISSANCE:.....  
(17) NATIONALITE.....  
(18) NIVEAU D'INSTRUCTION:  1-Illettré  2-Primaire  
 3- Moyen ou secondaire  4- Supérieur  
(19) SITUATION INDIVIDUELLE:  1- A un emploi  2- Est chômeur  
 3- Autre inactif  
(20) PROFESSION: (Préciser).....

42   
48   
49   
50   
51

DECLARATION- Date de déclaration:..... Questionnaire rempli par:.....  
Nom et prénoms:.....  
Domicile:..... Le:.....  
Signature, Signature,

(Mettre une croix dans les cases appropriées)

<p>REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE</p> <p>OFFICE NATIONAL DES STATISTIQUES</p>  <p>Visa Statistique n° 78-04</p>	<p><b>MODELE N° 4</b></p> <p><b>QUESTIONNAIRE</b></p> <p><b>MORT-NE</b></p> <p>1) WILAYA : .....</p> <p>2) COMMUNE : .....</p> <p>N° de l'Acte : ..... N° d'ordre : .....</p> <p>3) DATE DE L'ACCOUCHEMENT :</p>	<p><i>Cadre réservé L'O.N.S.</i></p> <p>1 <input type="checkbox"/></p> <p>2 <input type="checkbox"/></p> <p>4 <input type="checkbox"/></p> <p>6 <input type="checkbox"/></p> <p>9 <input type="checkbox"/></p>
---	--	--

**RENSEIGNEMENTS RELATIFS AU MORT-NE (ENFANT)**

Nom et Prénoms : .....	15 <input type="checkbox"/>
4) Sexe :                            1 – Masculin <input type="checkbox"/> 2 – Féminin <input type="checkbox"/>	16 <input type="checkbox"/>
5) L'enfant a-t-il présenté un signe de vie ? 1 – Oui <input type="checkbox"/> 2 – Non <input type="checkbox"/> durée de vie : .....heures	17 <input type="checkbox"/>
6) Etat Juridique :                    1 - Légitime <input type="checkbox"/> 2 – Illégitime <input type="checkbox"/>	19 <input type="checkbox"/>
7) Lieu d'accouchement            1 – Milieu hospitalier <input type="checkbox"/> 2 – Clinique publique <input type="checkbox"/> 3 – Clinique privée <input type="checkbox"/> 4 – Domicile <input type="checkbox"/>	20 <input type="checkbox"/>
8) Assistance reçue à l'accouchement : 1 – Médecin ou sage femme <input type="checkbox"/> 2 – Accoucheuse rurale <input type="checkbox"/> 3 – Autre personne <input type="checkbox"/>	21 <input type="checkbox"/>

**RENSEIGNEMENTS RELATIFS A LA MERE**

9) Date de Naissance : .....	22 <input type="checkbox"/>
10) Date du mariage actuel : .....	28 <input type="checkbox"/>
11) Est-ce le premier mariage :    1 – Oui <input type="checkbox"/> 2 – Non <input type="checkbox"/>	34 <input type="checkbox"/>
12) Nombre d'enfants nés-vivants :	35 <input type="checkbox"/>
13) Nationalité de la mère            1 – Algérienne <input type="checkbox"/> 2 – Maghrébine <input type="checkbox"/> 3 – Arabe <input type="checkbox"/> 4 – Française <input type="checkbox"/> 5 – Autre Pays <input type="checkbox"/>	37 <input type="checkbox"/>
14) Niveau d'instruction            1 – Sans instruction <input type="checkbox"/> 2 – Primaire <input type="checkbox"/> 3 – Moyen/Secondaire <input type="checkbox"/> 4 – Supérieur <input type="checkbox"/>	38 <input type="checkbox"/>
15) Situation individuelle            1 – A un emploi <input type="checkbox"/> 2 – Chômeuse <input type="checkbox"/> 3 – Autre <input type="checkbox"/>	39 <input type="checkbox"/>
16) Profession principale (décrire avec précision) : .....	40 <input type="checkbox"/>
17) Domicile de la mère : ..... Wilaya : ..... Commune : .....	42 <input type="checkbox"/>

**RENSEIGNEMENTS RELATIFS AU PERE**

18) Date de Naissance : .....	46 <input type="checkbox"/>
19) Nationalité du père                1 – Algérienne <input type="checkbox"/> 2 – Maghrébine <input type="checkbox"/> 3 – Arabe <input type="checkbox"/> 4 – Française <input type="checkbox"/> 5 – Autre Pays <input type="checkbox"/>	52 <input type="checkbox"/>
20) Niveau d'instruction            1 – Sans instruction <input type="checkbox"/> 2 – Primaire <input type="checkbox"/> 3 – Moyen/Secondaire <input type="checkbox"/> 4 – Supérieur <input type="checkbox"/>	53 <input type="checkbox"/>
23) Situation individuelle            1 – A un emploi <input type="checkbox"/> 2 – Chômeur <input type="checkbox"/> 3 – Autre <input type="checkbox"/>	54 <input type="checkbox"/>
24) Profession principale (décrire avec précision) : .....	55 <input type="checkbox"/>

**DECLARATION**

DATE DE DECLARATION : .....	QUESTIONNAIRE REMPLI PAR : .....
NOM ET PRENOMS : .....	.....
DOMICILE : .....	LE : .....
Signature	Signature



QUESTIONNAIRE

MODELE N° 3

MARIAGE

Cadre réservé  
L'O.N.S.  
1

- 1) WILAYA : ..... 2
- 2) COMMUNE : ..... 4
- 3) ANNEE D'ENREGISTREMENT : ..... 6
- N° d'ordre : ..... 8
- N° de l'Acte : .....

- 4) Date de Mariage : ..... 12
- 5) Si mariage par jugement (indiquez l'année du mariage) : ..... 16

RENSEIGNEMENTS RELATIFS A L'EPOUX

- 6) Nom et Prénoms : ..... 18
- 7) Date de Naissance : .....

- 8) Lien de parenté :  
1 - Cousin paternel  2 - Parent éloigné  24   
Ou maternel  3 - Aucune parenté
- 9) Lieu de résidence : ..... Wilaya : ..... Commune : ..... 25
- 10) Nationalité de l'Epoux :  
1 - Algérienne  2 - Maghrébine  29   
3 - Arabe  4 - Française
- 11) Etat matrimonial :  
1 - Célibataire  2 - Marié  30   
3 - Divorcé ou séparé  4 - Veuf
- 12) Niveau d'instruction :  
1 - Sans instruction  2 - Primaire  31   
3 - Moyen/Secondaire  4 - Supérieur
- 13) Situation individuelle  
1 - A un emploi  2 - Chômeur  32   
3 - Autre
- 14) Si naissance par jugement indiquez l'année : ..... 33

RENSEIGNEMENTS RELATIFS A L'EPOUSE

- 15) Nom et Prénoms : ..... 35
- 16) Date de Naissance : .....
- 17) Domicile antérieur de l'épouse : ..... Wilaya : ..... Commune : ..... 41
- 18) Nationalité de la mère  
1 - Algérienne  2 - Maghrébine  45   
3 - Arabe  4 - Française
- 19) Etat matrimonial :  
1 - Célibataire  2 - ~~Mariée~~  46   
3 - Divorcée / séparée  4 - Veuve
- 20) Niveau d'instruction :  
1 - Sans instruction  2 - Primaire  47   
3 - Moyen/Secondaire  4 - Supérieur
- 21) Situation individuelle  
1 - A un emploi  2 - Chômeuse  48   
3 - Autre
- 22) Profession principale (décrire avec précision) : ..... 49

DECLARATION

- DATE DE DECLARATION : ..... QUESTIONNAIRE REMPLI PAR : .....
- NOM ET PRENOMS : ..... LE : .....
- DOMICILE : ..... Signature
- Signature





الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

الديوان الوطني للإحصائيات

المسح السنوي للحالة المدنية

استمارة - الولادات الحية -

التأشيرة الإحصائية رقم 04-78

1 |

الولاية ..... 2 | |

البلدية ..... 4 | |

سنة التسجيل ..... 6 | | |

التاريخ و خاتم رئيس البلدية

الإستمارة مملوءة من السيد(ة) .....



رقم الفاكس .....

رقم التلكس .....

إطار مخصص للديوان الوطني للإحصائيات

عدد الدفاتر	رقم الدفتر	عدد الولادات في الشفتر
10	12	14

لمعلومات إضافية، بإمكانكم الإتصال بالعنوان التالي:

الفرع الجهوي بوهرا ن

16، شارع أحمد معواد - وهران

☎ : 041 40 32 23 / 041 40 97 02 - 📠 : (041) 40.00.48

4/

u

République Algérienne Démocratique et Populaire  
Office National des Statistiques

**Enquête Etat Civil**  
**Questionnaire - NAISSANCES VIVANTES -**


Visa statistique N° 78 - 04

TE | 1 |

Wilaya ..... 2 | |

Commune ..... 4 | |

Année d'enregistrement ..... 6 | | | |

Questionnaire rempli par M <sup>r</sup> .....	Date et visa de M <sup>r</sup> le président de l'A.P.C
.....	
 .....	
N° du Fax .....	
N° du télex .....	

CADRE RESERVE A L'O.N.S

Nombre de carnets	Numéro du carnet	Nombre de naissances dans le carnet
10	12	14

Pour tout renseignement, contactez :

**ANNEXE REGIONALE D' ORAN**  
16, RUE AHMED MAOUED - ORAN -  
☎ : 041 40 32 23 & 40 97 02    ☎ : 041 40 00 48

## كيفية ملء استمارة الولادات الحية

### I. معلومات خاصة بالولادة الحية

س1: رقم العقد: سجل في المكان المخصص لهذا الغرض، رقم العقد من سجل الولادات الحية.

س2: الإسم و اللقب: سجل بخط واضح، إسم و لقب الولادة الحية.

س3: الجنس: سجل:

1. إذا كانت الولادة الحية من جنس ذكر.

2. إذا كانت الولادة الحية من جنس أنثى.

س4: إذا كان تسجيل الولادة عن طريق حكم: سجل السنة الفعلية للولادة إذا كانت الولادة عن طريق حكم قضائي و الإدع الخانات شاغرة.

س5: هل الولادة ؟ سجل:

1- ولادة حية شرعية (ناتجة عن زواج)

2- ولادة حية غير شرعية

س6: تاريخ الإزدياد: سجل يوم و شهر ازدياد المولود الجديد في الخانات المخصصة لهذا الغرض

س7: مكان الولادة: يتمثل في المكان أو المؤسسة الصحية التي تمت فيها الولادة .سجل:

1. إذا تمت الولادة في المستشفى

2. إذا تمت الولادة في عيادة عمومية

3. إذا تمت الولادة في عيادة خاصة

4. إذا تمت الولادة في المنزل أو في مكان آخر غير منكور سابقا.

س8: المساعدة المقدمة عند الولادة: يجب معرفة الشخص الذي ساعد الأم أثناء الولادة:

1. إذا كان طبيبا.

2. إذا كانت قابلة مختصة.

3. إذا كانت قابلة تقليدية

4. إذا كان شخص غير الأشخاص المنكورين سابقا.

س9: مقر إقامة الوالدين: يجب كتابة في أعلى الخانات و بوضوح اسم الولاية و البلدية أو البلد إذا كان مقيمان بالخارج.

### II. معلومات خاصة بالأم

س10: تاريخ الإزدياد: سجل اليوم و الشهر و سنة ازدياد الأم. إذا كان تاريخ الإزدياد غير محدد، تسبق السنة بحرف "P".

مثلا: 1965. P.

س11: الجنسية: سجل:

1. إذا كانت الأم من جنسية جزائرية

2. إذا كانت الأم من جنسية أخرى

س12: تاريخ الزواج الحالي: سجل يوم و شهر و سنة الزواج الحالي للأم.

س13: هل هذا الزواج الأول ؟ يجب معرفة ما إذا كان الزواج الحالي للأم هو الأول أم لا، سجل:

1. في حالة ما إذا كان زواجها الأول.

2. في حالة ما إذا لم يكن زواجها الأول.

س14: العدد الإجمالي للولادات الحية للأم: يتعلق الأمر بالعدد الإجمالي لجميع الولادات الحية للأم بما في ذلك المتوفون و الأحياء،

ناتجين عن الزواج الحالي أو عن زواج سابق.

مثال: بالنسبة للأم التي لها:

- 02 طفلان من زواج سابق.

- 02 طفلان من زواجها الحالي.

- 01 طفل متوفى.

- 01 مولود ميت

- و الولادة الحية الحالية

إذن، العدد الإجمالي للولادات الحية لهذه الأم هو 06.

س15: المستوى التعليمي: يتعلق الأمر بالمستوى التعليمي للأم، سجل:

1. بدون مستوى تعليمي/لا تعرف الكتابة و القراءة: الأم التي لم تلتحق بالمدرسة أو لا تعرف الكتابة و القراءة.

2. ابتدائي، تعرف الكتابة و القراءة: الأم لها مستوى ابتدائي أو أساسي (الطور الأول و الثاني) أو تعرف القراءة و الكتابة.

3. متوسط و ثانوي: الأم لها مستوى متوسط أو ثانوي.

4. عالي: الأم لها مستوى جامعي.

س16: الحالة الشخصية: المطلوب معرفة وضعية أم المولود الجديد بالنسبة للنشاط الاقتصادي، سجل:

1. مشتغلة: إذا كانت أم المولود الجديد تشتغل أو تمارس نشاط مقابل مال أو سلع خارج أو داخل المنزل.

2. بطالة: إذا كانت أم المولود الجديد في سن التشغيل، لم يكن لها عمل و لكنها تبحث عن منصب شغل.

3. متقاعدة/ ذات معاش: إذا كانت أم المولود الجديد قد تستفيد من معاش التقاعد أو من معاش آخر.

4. حالة أخرى: إذا كانت أم المولود الجديد غير مصنفة في الحالات الثلاث السابقة.

### III. معلومات خاصة بالأب

س17: تاريخ الأرياداد: سجل اليوم و الشهر و سنة أرياداد الأب. إذا كان تاريخ الأرياداد غير محدد، تسبق السنة بحرف "P". مثلا: "P"

1960

س18: الجنسية: سجل:

1. إذا كان الأب من جنسية جزائرية

2. إذا كان الأب من جنسية أخرى.

س19: المستوى التعليمي: يتعلق الأمر بالمستوى التعليمي للأب، سجل:

1. بدون مستوى تعليمي/لا يعرف الكتابة و القراءة: الأب لم يلتحق بالمدرسة أو لا يعرف الكتابة و القراءة.

2. ابتدائي، يعرف الكتابة و القراءة: الأب له مستوى ابتدائي أو أساسي (الطور الأول و الثاني) أو يعرف القراءة و الكتابة.

3. متوسط و ثانوي: الأب له مستوى متوسط أو ثانوي.

4. عالي: الأب له مستوى جامعي.

س20: الحالة الشخصية:

المطلوب معرفة وضعية الأب بالنسبة للنشاط الاقتصادي و تسجيل:

1. مشتغل: إذا كان الأب يشتغل أو يمارس نشاط مقابل مال أو سلع خارج أو داخل المنزل.

2. بطال: إذا كان الأب في سن التشغيل، لم يكن له عمل و لكنه يبحث عن منصب شغل.

3. متقاعد/ ذو معاش: إذا كان الأب يستفيد من معاش التقاعد أو من معاش آخر.

4. حالة أخرى: إذا كان الأب غير مصنف في الحالات الثلاث السابقة.

## INSTRUCTIONS DE REMPLISSAGE DU QUESTIONNAIRE NAISSANCES VIVANTES

### I. RENSEIGNEMENTS RELATIFS A LA NAISSANCE VIVANTE

#### Q1 : NUMERO DE L'ACTE :

Inscrire le numéro de l'acte de naissance figurant sur le registre des naissances vivantes.

#### Q2 : NOM ET PRENOM :

Inscrire lisiblement le nom et le prénom de la naissance vivante.

#### Q3 : SEXE

Inscrire :

1. Si le nouveau-né est un garçon
2. Si le nouveau-né est une fille.

#### Q4 : SI NAISSANCE PAR JUGEMENT :

Inscrire l'année de naissance réelle si elle a été enregistrée par jugement ; si non laisser les cases a blanc

#### Q5 : EST-CE QUE LA NAISSANCE EST ?

Inscrire :

1. Si la naissance vivante est légitime (issue d'un mariage).
2. Si la naissance vivante est illégitime.

#### Q6: DATE DE NAISSANCE :

Inscrire le jour et le mois de naissance du nouveau-né dans les cases réservées à cet effet.

#### Q7 : LIEU D'ACCOUCHEMENT :

Il s'agit du lieu où a eu lieu l'accouchement. Inscrire :

1. Si l'accouchement a eu lieu dans un hôpital.
2. Si l'accouchement a eu lieu dans une clinique d'accouchement publique.
3. Si l'accouchement a eu lieu dans une clinique d'accouchement privé.
4. Si l'accouchement a lieu à domicile ou à un tout autre lieu.

#### Q8 : ASSISTEE PAR :

Il s'agit de savoir quelle est la personne qui a assisté la mère pendant l'accouchement et inscrire :

1. S'il s'agit d'un médecin
2. S'il s'agit d'une sage femme
3. S'il s'agit d'une accoucheuse traditionnelle.
4. S'il s'agit d'une autre personne non citée ci dessus.

#### Q9 : LIEU DE RESIDENCE DES PARENTS:

Inscrire en toutes lettres, au dessus des cases, les noms de la wilaya et de la commune de résidence des parents. Si ces derniers résidaient à l'étranger, inscrire le nom de ce pays.

### II. RENSEIGNEMENTS RELATIFS A LA MERE

#### Q 10 : DATE DE NAISSANCE :

Inscrire le jour, le mois et l'année de naissance de la mère. Si la mère est née présumée, faire précéder l'année de la lettre P. Exemple : P1965.

#### Q11 : NATIONALITE :

Inscrire :

1. Si la mère est de nationalité Algérienne.
2. Si elle est d'une autre nationalité.

#### Q12 : DATE DU MARIAGE ACTUEL :

Inscrire le jour, le mois et l'année de mariage de la mère.

#### Q13 : S'AGIT-IL DU PREMIER MARIAGE ?

Il s'agit de savoir si la le mariage actuelle de la mère est son premier ou non. Inscrire :

1. Si c'est le premier mariage.
2. Si ce n'est pas le premier.

**Q 14 : NOMBRE TOTAL DES NAISSANCES VIVANTES DE LA MERE :**

Il s'agit du nombre total de toutes les naissances vivantes (qu'elles soient en vie ou décédées, du mariage actuel ou d'autres mariages).

**Exemple :** Pour une mère qui a eu :

- 02 enfants issues d'un autre mariage.
- 02 enfants issues de ce mariage.
- 01 enfant décédé.
- 01 est un mort-né.
- Et la naissance vivante actuelle.

Ainsi cette femme a eu exactement six (06) naissances vivantes.

**Q15 : NIVEAU D'INSTRUCTION :**

On distingue les niveaux suivants :

1. **Sans instruction/ Ne sait ni lire ni écrire :** la mère n'a jamais été à l'école.
2. **Primaire, alphabétisée :** la mère a le niveau primaire ou fondamental( 1<sup>er</sup> et 2<sup>ème</sup> palier) ou bien elle sait lire et écrire.
3. **Moyen et Secondaire :** la mère a le niveau moyen ou secondaire.
4. **Supérieur :** la mère un niveau universitaire.

**Q 16 : SITUATION INDIVIDUELLE :**

On distingue les quatre (04) cas suivants :

1. **Occupée :** la mère travaille ou exerce une activité rémunératrice, en argent ou en nature, à domicile ou à l'extérieur
2. **Chômeuse :** la mère est en âge de travailler, n'a pas d'emploi, mais qui en cherche.
3. **Retraitée/pensionnée :** la mère bénéficie d'une retraite ou d'une pension.
4. **Autre cas :** la mère ne peut être classée dans les trois cas précédents.

**III. RENSEIGNEMENTS RELATIFS AU PERE**

**Q 17 : DATE DE NAISSANCE :**

Inscrire le jour, le mois et l'année de naissance du père. Si le père est né présumé, faire précéder l'année de la lettre P.

**Exemple :** P1959.

**Q18 : NATIONALITE**

Inscrire :

1. Si le père est de nationalité Algérienne.
2. S'il est d'une autre nationalité.

**Q19 : NIVEAU D'INSTRUCTION :**

On distingue les niveaux suivants :

1. **Sans instruction/ Ne sait ni lire ni écrire :** le père n'a jamais été à l'école.
2. **Primaire, alphabétisé :** le père a le niveau primaire ou fondamental) 1<sup>er</sup> et 2<sup>ème</sup> palier) ou bien il sait lire et écrire.
3. **Moyen et Secondaire :** le père a le niveau moyen ou secondaire.
4. **Supérieur :** le père un niveau universitaire.

**Q20 : SITUATION INDIVIDUELLE :**

On distingue les quatre (04) cas suivants :

1. **Occupé :** le père travaille ou exerce une activité rémunératrice, en argent ou en espèce, à domicile ou à l'extérieur
2. **Chômeur :** le père est en âge de travailler, n'a pas d'emploi, mais qui en cherche.
3. **Retraité/pensionné :** le père bénéficie d'une retraite ou d'une pension.
4. **Autre cas :** le père ne peut être classé dans les trois cas précédents







الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
الديوان الوطني للإحصائيات

المسح السنوي للحالة المدنية  
استمارة - المولود الميت -

التأشير الإحصائية رقم 04-78

1|4|

الولاية ..... 2| |  
البلدية ..... 4| |  
سنة التسجيل ..... 6| | | |

التاريخ و خاتم رئيس البلدية	الإستمارة مملوءة من السيد(ة) .....
	.....
	.....
	رقم الفاكس ..... رقم التلكس .....

إطار مخصص للديوان الوطني للإحصائيات

عدد المواليد الميتة في الدفتر	رقم الدفتر	عدد الدفاتر
14	12	10

لمعلومات إضافية، بإمكانكم الإتصال بالعنوان التالي:

الفرع الجهوي بوهران  
16، شارع أحمد معواد - وهران  
☎ : 041 40 32 23 / 041 40 97 02 - ☎ : (041) 40.00.48

République Algérienne Démocratique et Populaire  
Office National des Statistiques

**Enquête Etat Civil**  
**Questionnaire - MORTS - NES -**


Visa statistique N° 78 - 04

1 | 4 |

Wilaya ..... 2 | |

Commune ..... 4 | |

Année d'enregistrement ..... 6 | | | |

Questionnaire rempli par M <sup>r</sup> .....	Date et visa de M <sup>r</sup> le Président de l'A.P.C
.....	
 .....	
N° du Fax .....	
N° du télex .....	

CADRE RESERVE A L'O.N.S

Nombre de carnets	Numéro du carnet	Nombre de morts-nés dans le carnet
10	12	14

Pour tout renseignement, contactez :

**ANNEXE REGIONALE D' ORAN**  
16, RUE AHMED MAOUED - ORAN -  
☎ : 041 40 32 23 & 40 97 02    ☎ : 041 40 00 48

## كيفية ملء استمارة المولود الميت

### **I. معلومات خاصة بالمولود الميت**

- س1: رقم العقد: سجل في المكان المخصص لهذا الغرض، رقم العقد من سجل الولادات الميتة.  
س2: تاريخ الولادة: سجل يوم و شهر ازدياد المولود الميت في الخانات المخصصة لهذا الغرض.  
س3: الجنس: سجل:

1. إذا كان المولود الميت من جنس ذكر.
2. إذا كان المولود الميت من جنس أنثى.

س4: هل ظهر على الطفل علامة حياة: سجل:

1. إذا ظهرت على المولود الميت علامة حياة.
2. إذا لم تظهر أي علامة حياة على المولود الميت.

س5: إذا كانت س4=1 سجل مدة الحياة: سجل:

عدد الساعات التي عاشها قبل أن يتوفى في الخانات المخصصة لهذا الغرض و إلدع الخانات فارغة.

س6: هل الولادة ؟ سجل:

1- ولادة شرعية (ناتجة عن زواج)

2- ولادة غير شرعية

س7: مكان الولادة: يتمثل في المكان أو المؤسسة الصحية التي تمت فيه الولادة و تسجيل:

1. إذا تمت الولادة في المستشفى
2. إذا تمت الولادة في عيادة عمومية
3. إذا تمت الولادة في عيادة خاصة
4. لسبب أو لآخر، تمت الولادة في المنزل أو في مكان آخر غير مذكور سابقا.

س8: المساعدة المقدمة عند الولادة: يجب معرفة الشخص الذي ساعد الأم أثناء الولادة:

1. إذا كان طبيبا.
2. إذا كانت قابلة مختصة.
3. إذا كانت قابلة تقليدية
4. إذا كان شخص غير الأشخاص المذكورين سابقا.

### **II. معلومات خاصة بالأم**

س9: تاريخ الازدياد: سجل اليوم و الشهر و سنة ازدياد الأم. إذا كان تاريخ الازدياد غير محدد، تسبق السنة بحرف 'P' مثلا: **P. 1965.**

س10: تاريخ الزواج الحالي: سجل يوم و شهر و سنة الزواج.

س11: هل هذا أول زواج ؟ يجب معرفة ما إذا كان الزواج الحالي للأم هو الأول أم لا، سجل:

1. في حالة ما إذا كان زواجها الأول.
2. في حالة ما إذا لم يكن زواجها الأول.

س12: العدد الإجمالي للولادات الحية لهذه الأم: يتعلق الأمر بالعدد الإجمالي لجميع الولادات الحية للأم بما في ذلك المتوفون و الأحياء،

ناتجين عن الزواج الحالي أو عن زواج سابقة.

مثال: بالنسبة للأم التي لها:

- 02 طفلان من زواج سابق.

- 02 طفلان من زواجها الحالي.

- 01 طفل ، توفي.

- 01 مولود ميت

- و المولود الميت الحالي.

إذن، العدد الإجمالي للولادات الحية لهذه الأم هو 05.

س13: الجنسية: سجل:

1. إذا كانت الأم من جنسية جزائرية

2. إذا كانت الأم من جنسية أخرى.

س14: المستوى التعليمي: يتعلق الأمر بالمستوى التعليمي للأم، سجل:

1. بدون مستوى تعليمي/لا تعرف الكتابة و القراءة: الأم التي لم تلتحق بالمدرسة أو لا تعرف الكتابة و القراءة.

2. ابتدائي، تعرف الكتابة و القراءة: الأم لها مستوى ابتدائي أو أساسي (الطور الأول و الثاني) أو تعرف القراءة و الكتابة.

3. متوسط و ثانوي: الأم لها مستوى متوسط أو ثانوي.

4. عالي: الأم لها مستوى جامعي.

س15: الحالة الشخصية: المطلوب معرفة وضعية أم المولود الجديد بالنسبة للنشاط الاقتصادي، سجل:

1. مشتغلة: إذا كانت أم المولود الجديد تشتغل أو تمارس نشاط مقابل مال أو سلع خارج أو داخل المنزل.

2. بطالة: إذا كانت أم المولود الجديد في سن التشغيل، لم يكن لها عمل و لكنها تبحث عن منصب شغل.

3. متقاعدة/ ذات معاش: إذا كانت أم المولود الجديد قد تستفيد من معاش التقاعد أو من معاش آخر.

4. حالة أخرى: إذا كانت أم المولود الجديد غير مصنفة في الحالات الثلاث السابقة.

س16: مقر إقامة الوالدين: يجب كتابة في أعلى الخانات و بوضوح اسم الولاية و البلدية أو البلد إذا كان مقيمان بالخارج.

### III. معلومات خاصة بالأب

س17: تاريخ الازدياد: سجل اليوم و الشهر و سنة ازدياد الأب. إذا كان تاريخ الازدياد غير محدد، تسبق السنة بحرف "P". مثلا: "P"

1960

س18: الجنسية: سجل:

3. إذا كان الأب من جنسية جزائرية

4. إذا كان الأب من جنسية أخرى.

س19: المستوى التعليمي: يتعلق الأمر بالمستوى التعليمي للأب، سجل:

1. بدون مستوى تعليمي/لا يعرف الكتابة و القراءة: الأب لم يلتحق بالمدرسة أو لا يعرف الكتابة و القراءة.

2. ابتدائي، يعرف الكتابة و القراءة: الأب له مستوى ابتدائي أو أساسي (الطور الأول و الثاني) أو يعرف القراءة و الكتابة.

3. متوسط و ثانوي: الأب له مستوى متوسط أو ثانوي.

4. عالي: الأب له مستوى جامعي.

س20: الحالة لشخصية: المطلوب معرفة وضعية الأب بالنسبة للنشاط الاقتصادي ، سجل:

1. مشتغل: إذا كان الأب يشتغل أو يمارس نشاط مقابل مال أو سلع خارج أو داخل المنزل.

2. بطل: إذا كان الأب في سن التشغيل، لم يكن له عمل و لكنه يبحث عن منصب شغل.

3. متقاعد/ ذو معاش: إذا كان الأب يستفيد من معاش التقاعد أو من معاش آخر.

4. حالة أخرى: إذا كان الأب غير مصنف في الحالات الثلاث السابقة.

## INSTRUCTIONS POUR LE REMPLISSAGE DU QUESTIONNAIRE MORT-NE

### I. RENSEIGNEMENTS RELATIFS AU MORT-NE

#### Q1 : NUMERO DE L'ACTE :

Inscrire le numéro de l'acte figurant sur le registre.

#### Q2 : DATE DE L'ACCOUCHEMENT :

Inscrire le jour et le mois de l'accouchement.

#### Q3 : SEXE :

Inscrire :

1. si le nouveau-né est un **garçon**
2. si le nouveau-né est une **filles**.

#### Q4 : L'ENFANT A-T-IL PRESENTE UN SIGNE DE VIE :

Inscrire :

1. si le mort-né a présenté un signe de vie
2. si le mort-né n'a présenté aucun signe de vie.

#### Q5 : SI Q4=1 INSCRIRE LA DUREE DE VIE :

Inscrire le **nombre d'heures** qu'il a vécu, dans les cases réservées à cet effet, si le mort-né a présenté un signe de vie. Si non laisser les cases vides.

#### Q6 : EST-CE QUE LA NAISSANCE EST ?

Inscrire :

1. Si le mort-né est une naissance légitime (issue d'un mariage).
2. Si le mort-né est une naissance illégitime.

#### Q7 : LIEU D'ACCOUCHEMENT :

Il s'agit du lieu où a eu lieu l'accouchement. Inscrire :

1. Si l'accouchement a eu lieu dans un hôpital.
2. Si l'accouchement a eu lieu dans une clinique d'accouchement publique.
3. Si l'accouchement a eu lieu dans une clinique d'accouchement privé.
4. Si l'accouchement a eu lieu à domicile ou à un tout autre lieu.

#### Q8 : ASSISTEE PAR :

Il s'agit de savoir quelle est la personne qui a assisté la mère pendant l'accouchement. Inscrire :

1. S'il s'agit d'un médecin
2. S'il s'agit d'une sage femme
3. S'il s'agit d'une accoucheuse traditionnelle.
4. S'il s'agit d'une autre personne non citée ci dessus.

### II. RENSEIGNEMENTS RELATIFS A LA MERE

#### Q9 : DATE DE NAISSANCE :

Inscrire le jour, le mois et l'année de naissance de la mère du mort-né. Si la mère est née présumée en 1965, faire précéder l'année de la lettre P. Exemple : P1965.

#### Q10 : DATE DU MARIAGE ACTUEL :

Inscrire le jour, le mois et l'année du mariage actuel.

#### Q11 : S'AGIT-IL DU PREMIER MARIAGE ?

Inscrire :

1. S'il s'agit du premier mariage.
2. S'il ne s'agit pas du premier mariage.

**Q 12 : NOMBRE TOTAL DE NAISSANCES VIVANTES DE LA MERE :**

Il s'agit du nombre total de toutes *les naissances vivantes* (qu'elles soient en vie ou décédées, du mariage actuel ou d'autres mariages).

**Exemple :** Pour une mère qui a eu :

- 02 enfants issues d'un autre mariage.
- 02 enfants issues de ce mariage.
- 01 enfant décédé.
- 01 est un mort-né.
- Et le mort-né actuel

*Ainsi cette femme n' a eu que cinq (05) naissances vivantes.*

**Q13 : NATIONALITE :**

Inscrire :

1. Si la mère du mort-né est de nationalité algérienne.
2. Si la mère du mort-né est d'une autre nationalité.

**Q14 : NIVEAU D'INSTRUCTION :**

On distingue les niveaux suivants :

1. **Sans instruction/ Ne sait ni lire ni écrire :** la mère n'a jamais été à l'école.
2. **Primaire, alphabétisée :** la mère a le niveau primaire ou fondamental (1<sup>er</sup> et 2<sup>ème</sup>) palier ou bien elle sait lire et écrire.
3. **Moyen et Secondaire :** la mère a le niveau moyen ou secondaire.
4. **Supérieur :** la mère a un niveau universitaire.

**Q15 : SITUATION INDIVIDUELLE :**

Il s'agit de distinguer la situation de la mère vis à vis de l'activité économique et inscrire :

1. **Occupée :** la mère travaille ou exerce une activité rémunératrice, à domicile ou à l'extérieur
2. **Chômeuse :** la mère est en âge de travailler, n'a pas d'emploi, mais qui en cherche.
3. **Retraîtée/pensionnée :** la mère bénéficie d'une retraite, d'une pension ou d'une rente.
4. **Autre cas :** la mère ne peut être classée dans les trois cas précédents.

**Q16 : LIEU DE RESIDENCE DES PARENTS :**

Inscrire au dessus des cases, le nom de la wilaya et de la commune de résidence des parents. Si ces derniers résident dans un pays étranger, inscrire le nom de ce pays.

**III. RENSEIGNEMENTS RELATIFS AU PERE**

**Q17 : DATE DE NAISSANCE :**

Inscrire le jour, le mois et l'année de naissance du père. Si le père est né présumé en 1960, faire précéder l'année de la lettre P. Exemple : P1960.

**Q18 : NATIONALITE :**

Inscrire :

1. Si le père du mort-né est de nationalité algérienne.
2. Si le père du mort-né est d'une autre nationalité.

**Q19 : NIVEAU D'INSTRUCTION :**

On distingue les niveaux suivants :

1. **Sans instruction/ Ne sait ni lire ni écrire :** le père n'a jamais été à l'école.
2. **Primaire, alphabétisée :** le père a le niveau primaire ou fondamental (1<sup>er</sup> et 2<sup>ème</sup> palier) ou bien il sait lire et écrire.
3. **Moyen et Secondaire :** le père a le niveau moyen ou secondaire.
4. **Supérieur :** le père a un niveau universitaire.

**Q20 : SITUATION INDIVIDUELLE :**

Il s'agit de distinguer la situation du père vis à vis de l'activité économique. inscrire :

1. **Occupé :** le père travaille ou exerce une activité rémunératrice, à domicile ou à l'extérieur.
2. **Chômeur :** le père est en âge de travailler, n'a pas d'emploi, mais qui en cherche.
3. **Retraîté/pensionné :** le père bénéficie d'une retraite, d'une pension.
4. **Autre cas :** le père ne peut être classé dans les trois cas précédents.

معلومات خاصة بالمولود الميت								Renseignements relatifs à la	
Renseignements relatifs au mort-né									
Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10
رقم العقد	تاريخ الولادة سجل اليوم و الشهر	الجنس 1. ذكر 2. أنثى	هل ظهرت على الطفل علامة حياة؟ 1 نعم 2 لا	إذا كانت س-4=1 سجل مدة الحياة. عدد الساعات	هل الولادة؟ 1 شرعية 2 غير شرعية	مكان الولادة 1 مستشفى 2. عيادة صومية 3. عيادة خاصة 4. المنزل أو مكان آخر	المساعدة المقدمة عند الولادة 1 طبيب 2. قابلة مختصة 3. قابلة تقليدية 4. حالة أخرى	تاريخ الازدياد سجل اليوم، الشهر و السنة	تاريخ الزواج الحالي سجل اليوم، الشهر و السنة
N° de l'acte	Date d'accouchement Inscrire le jour et le mois	Sexe 1. Mas 2. Fém	L'enfant a-t-il présenté un signe de vie? 1. Oui 2. Non	Si Q4=1, Inscrire la durée de vie. Nombre d'heures	Est-ce que la naissance est: 1. Légitime 2. Illégitime	Lieu d'accouchement 1. Hôpital 2. Clinique publique 3. Clinique privée 4. Domicile ou autre	Assistée par: 1. Médecin 2. Sage femme 3. Accouch. tradit. 4. Autre cas	Date de naissance Inscrire le jour, le mois et l'année	Date du mariage actuel Inscrire le jour, le mois et l'année
	20	24	25	26	28	29	30	31	39
	J       M	 	 	 	 	 	 	J       M       A	J       M       A
	J       M	 	 	 	 	 	 	J       M       A	J       M       A
	J       M	 	 	 	 	 	 	J       M       A	J       M       A
	J       M	 	 	 	 	 	 	J       M       A	J       M       A
	J       M	 	 	 	 	 	 	J       M       A	J       M       A
	J       M	 	 	 	 	 	 	J       M       A	J       M       A
	J       M	 	 	 	 	 	 	J       M       A	J       M       A
	J       M	 	 	 	 	 	 	J       M       A	J       M       A
	J       M	 	 	 	 	 	 	J       M       A	J       M       A





الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
الديوان الوطني للإحصائيات

المسح السنوي للحالة المدنية  
استمارة - الزواج -

التأشير الإحصائية رقم 78-04

3

الولاية .....  
البلدية .....  
سنة التسجيل .....

التاريخ و خاتم رئيس البلدية	الإستمارة مملوءة من السيد(ة) .....
	.....
	.....
	رقم الفاكس ..... رقم التلكس .....

إطار مخصص للديوان الوطني للإحصائيات

عدد الدفاتر	رقم الدفتر	عدد الزواجات في الدفتر
10	12	14

لمعلومات إضافية، بإمكانكم الإتصال بالعنوان التالي:

الفرع الجهوي بوهران

16، شارع أحمد معواد - وهران

☎ : 041 40 32 23 / 041 40 97 02 - 📠 : (041) 40.00.48

1/28

**République Algérienne Démocratique et Populaire**  
**Office National des Statistiques**

**Enquête Etat Civil**  
**Questionnaire - MARIAGES -**


Visa statistique N° 78 - 04

T E 1 | 3 |

Wilaya ..... 2 |  |  |

Commune ..... 4 |  |  |  |

Année d'enregistrement ..... 6 |  |  |  |  |

Questionnaire rempli par M <sup>r</sup> .....	Date et visa de M <sup>r</sup> le président de l'A.P.C
.....	
 .....	
N° du Fax .....	
N° du télex .....	

CADRE RESERVE A L'O.N.S

Nombre de carnets	Numéro du carnet	Nombre de mariages dans le carnet
10   <input type="text"/>   <input type="text"/>	12   <input type="text"/>   <input type="text"/>	14   <input type="text"/>   <input type="text"/>   <input type="text"/>

Pour tout renseignement, contactez :

**ANNEXE REGIONALE D' ORAN**  
16, RUE AHMED MAOUED – ORAN –  
☎ : 041 40 32 23 & 40 97 02    ☎ : 041 40 00 48

## كيفية ملء إستمارة الزواج

### I. معلومات خاصة بالزواج

س1: رقم العقد:

سجل رقم العقد من سجل الزواجات.

س2: إذا كان الزواج عن طريق حكم:

سجل السنة الفعلية للزواج إذا كان تسجيلها عن طريق حكم قضائي وإذا كان غير ذلك أترك الخانات فارغة.

س3: تاريخ الزواج:

سجل يوم و شهر الزواج في الخانات المخصصة لهذا الغرض.

### II. معلومات خاصة بالزوج

س4: الاسم و اللقب:

سجل بخط واضح اسم و لقب الزوج.

س5: تاريخ الإزدياد:

سجل يوم و شهر و سنة إزدياد الزوج في الخانات المخصصة لهذا الغرض.

س6: صلة القرابة مع الزوجة:

يجب تحديد صلة قرابة الزوج بزوجته و تسجيل :

1. قرابة من جهة الأب: إذا كانت الزوجة هي ابنة عم أو عمة الزوج.

2. قرابة من جهة الأم: إذا كانت الزوجة هي ابنة خال أو خالة الزوج.

3. قرابة بعيدة: صلة أخرى للقرابة غير التي ذكرت سابقا.

4. بدون قرابة: لا توجد أي صلة قرابة مع الزوجة.

س7: مقر الإقامة:

يجب كتابة في أعلى الخانات و بوضوح اسم الولاية و البلدية أو البلد إذا كان مقيما بالخارج.

س8: الجنسية:

سجل:

1. إذا كان الزوج من جنسية جزائرية

2. إذا كان الزوج من جنسية أخرى

س9: الحالة الزوجية السابقة:

يتعلق الأمر بالحالة الزوجية للزوج قبل هذا الزواج، سجل:

1. إذا كان أعزبا.

2. إذا كان متزوجا.

3. إذا كان مطلقا.

4. إذا كان أرملا.

س10: المستوى التعليمي:

يتعلق الأمر بالمستوى التعليمي للزوج و تسجيل:

1. بدون مستوى تعليمي/لا يعرف الكتابة و القراءة: الزوج الذي لم يلتحق بالمدرسة أو لا يعرف الكتابة و القراءة.

2. ابتدائي، يعرف الكتابة و القراءة: الزوج له مستوى ابتدائي أو أساسي (الطور الأول و الثاني) أو يعرف القراءة و الكتابة.

3. متوسط و ثانوي: الزوج له مستوى المتوسط أو الثانوي.

4. عالي: الزوج له مستوى جامعي.

س11: الحالة الشخصية:

المطلوب معرفة وضعية الزوج بالنسبة للنشاط الاقتصادي , سجل:

1. مشتغل: إذا كان الزوج يشتغل أو يمارس نشاط مقابل مال أو سلع خارج أو داخل المنزل.
2. بطال: إذا كان الزوج في سن التشغيل، لم يكن له عمل و يبحث عن منصب شغل .
3. متقاعد/ذو معاش: إذا كان الزوج يستفيد من معاش التقاعد أو من معاش آخر.
4. حالة أخرى: إذا كان الزوج غير مصنف في الحالات الثلاث السابقة.

### III. معلومات خاصة بالزوج

س12: الإسم و اللقب:

سجل بخط واضح اسم و لقب الزوجة.

س13: تاريخ الإزدياد:

سجل يوم و شهر و سنة إزدياد الزوجة في الخانات المخصصة لهذا الغرض.

س14 مقر الإقامة السابق:

يجب كتابة في أعلى الخانات و بوضوح إسم الولاية و البلدية أو البلد اذا كانت الزوجة مقيمة بالخارج.

س15: الجنسية:

سجل:

1. إذا كانت الزوجة من جنسية جزائرية
2. إذا كانت الزوجة من جنسية أخرى.

س16: الحالة الزوجية السابقة:

يتعلق الأمر بالحالة الزوجية للزوج قبل هذا الزواج ,سجل:

1. إذا كانت عذباء.
2. إذا كانت مطلقة.
3. إذا كانت أرملة.

س17: المستوى التعليمي:

يتعلق الأمر بالمستوى التعليمي للزوجة ,سجل:

1. بدون مستوى تعليمي/لا تعرف الكتابة و القراءة: الزوجة لم تلتحق بالمدرسة أو لا تعرف الكتابة و القراءة.
2. ابتدائي، تعرف الكتابة و القراءة: الزوجة لها مستوى ابتدائي أو أساسي (الطور الأول و الثاني) أو تعرف القراءة و الكتابة.
3. متوسط و ثانوي: الزوجة لها مستوى المتوسط أو الثانوي.
4. عالي: الزوجة لها مستوى جامعي.

س18: الحالة الشخصية:

المطلوب معرفة وضعية الزوجة بالنسبة للنشاط الاقتصادي ,سجل:

5. مشتغلة: إذا كانت الزوجة تشتغل أو تمارس نشاطا مقابل مال أو سلع خارج أو داخل المنزل.
6. بطالة: إذا كانت الزوجة في سن التشغيل، لم يكن لها عمل و لكنها تبحث عن منصب شغل .
7. متقاعدة/ ذات معاش: إذا كانت الزوجة تستفيد من معاش التقاعد أو من معاش آخر.
8. حالة أخرى: إذا كانت الزوجة غير مصنفة في الحالات الثلاث السابقة .

# INSTRUCTIONS POUR LE REMPLISSAGE DU QUESTIONNAIRE MARIAGE

## I. RENSEIGNEMENTS RELATIFS AU MARIAGE

### Q1 : NUMERO DE L'ACTE :

Inscrire le numéro de l'acte de mariage figurant sur le registre des mariages.

### Q2: SI MARIAGE PAR JUGEMENT :

Si le mariage a été enregistré par jugement, inscrire l'année effective du mariage. Si non laisser à blanc

### Q3 : DATE DU MARIAGE :

Inscrire le jour et le mois du mariage dans les cases réservées a cet effet

## II. RENSEIGNEMENTS RELATIFS A L'EPOUX

### Q4 : NOM ET PRENOM :

Inscrire lisiblement le nom et le prénom de l'époux.

### Q5 : DATE DE NAISSANCE :

Inscrire le jour, le mois et l'année de naissance de l'époux dans les cases correspondantes.

### Q6 : LIEN DE PARENTE AVEC L'EPOUSE :

Il s'agit de déterminer le lien de parenté qui peut exister entre l'époux et l'épouse. Inscrire :

1. **Cousine paternelle** : Si l'épouse est fille de son oncle ou de sa tante paternelle.
2. **Cousine maternelle** : Si l'épouse est fille de son oncle ou de sa tante maternelle.
3. **Autre lien de parenté** : S'il a un autre lien de parenté que ceux cités ci-dessus.
4. **Aucun** : S'il n'a aucun lien de parenté avec l'épouse.

### Q7 : LIEU DE RESIDENCE :

Inscrire en lettres, au dessus des cases, le nom de la wilaya et de la commune de résidence de l'époux ou le pays s'il réside à l'étranger.

### Q8 : NATIONALITE :

Inscrire :

1. Si l'époux est de nationalité algérienne.
2. Si l'époux est d'une autre nationalité.

### Q9 : ETAT MATRIMONIAL ANTERIEUR :

Il s'agit de la situation matrimoniale de l'époux avant ce mariage. Inscrire :

1. S'il était célibataire.
2. S'il est déjà marié.
3. S'il était divorcé.
4. S'il était veuf.

### Q10 : NIVEAU D'INSTRUCTION :

Il s'agit de demander le niveau d'instruction de l'époux et inscrire :

1. **Sans instruction/ Ne sait ni lire ni écrire** : Si l'époux n'a jamais été à l'école ou ne sait ni lire ni écrire.
2. **Primaire, alphabétisé** : Si l'époux a le niveau primaire ou fondamental (1<sup>er</sup> et 2<sup>ème</sup> palier) ou il sait lire et écrire.
3. **Moyen et Secondaire** : Si l'époux a le niveau moyen ou secondaire.
4. **Supérieur** : Si l'époux a un niveau universitaire.

**Q11 : SITUATION INDIVIDUELLE :**

Il s'agit dans cette question de déterminer la situation de l'époux vis à vis de l'activité économique.  
Inscrire :

1. **Occupé** : Si l'époux exerce une activité rémunératrice en argent ou en nature, à domicile ou à l'étranger
2. **Chômeur** : Si l'époux est en âge de travailler, n'a pas d'emploi, mais qui en cherche.
3. **Retraité/pensionné** : Si l'époux bénéficie d'une retraite, d'une pension.
4. **Autre cas** : L'époux ne peut être classé dans les trois cas précédents.

**III. RENSEIGNEMENTS RELATIFS A L'EPOUSE**

**Q12 : NOM ET PRENOM :**

Inscrire lisiblement le nom et le prénom de l'épouse.

**Q13 : DATE DE NAISSANCE :**

Inscrire le jour, le mois et l'année de naissance de l'épouse dans les cases correspondantes.

**Q14 : LIEU DE RESIDENCE ANTERIEUR :**

Inscrire en lettres, au dessus des cases, le nom de la wilaya et de la commune de résidence de l'épouse ou le pays s'il réside à l'étranger.

**Q15 : NATIONALITE :**

Inscrire :

1. Si l'épouse est de nationalité algérienne.
2. Si l'épouse est d'une autre nationalité.

**Q16 : ETAT MATRIMONIAL ANTERIEUR :**

Il s'agit de la situation matrimoniale de l'épouse avant ce mariage. Inscrire :

1. Si elle était célibataire.
2. Si elle était divorcée.
3. Si elle était veuve.

**Q17 : NIVEAU D'INSTRUCTION :**

Il s'agit de demander le niveau d'instruction de l'épouse et inscrire :

1. **Sans instruction/ Ne sait ni lire ni écrire** : Si l'épouse n'a jamais été à l'école ou ne sait ni lire ni écrire.
2. **Primaire, alphabétisée** : Si l'épouse a le niveau primaire ou fondamental (1<sup>er</sup> et 2<sup>ème</sup> palier) ou il sait lire et écrire.
3. **Moyen et Secondaire** : Si l'épouse a le niveau moyen ou secondaire.
4. **Supérieur** : Si l'épouse a un niveau universitaire.

**Q18 : SITUATION INDIVIDUELLE :**

Il est demandé dans cette question la situation de l'épouse vis à vis de l'activité économique. Inscrire :

1. **Occupée** : Si l'épouse exerce une activité rémunératrice en argent ou en nature, à domicile ou à l'étranger
2. **Chômeuse** : Si l'épouse est en âge de travailler, n'a pas d'emploi, mais qui en cherche.
3. **Retraitee/pensionnée** : Si l'épouse bénéficie d'une retraite, d'une pension.
4. **Autre cas** : L'épouse ne peut être classé dans les trois cas précédents.





## Renseignements relatifs à l'épouse

## معلومات خاصة بالزوجة

Q10	Q11	Q12	Q13	Q14	Q15	Q16	Q17	Q18
المستوى التعليمي 1. بدون مستوى لا يعرف القراءة والكتابة 2. ابتدائي، يعرف القراءة والكتابة 3. متوسط، ثانوي 4. عالي	الحالة الشخصية 1. مشتغل 2. بطال 3. متقاعد، ذو معاش 4. أخرى	الاسم و اللقب	تاريخ الازدياد سجل يوم و شهر و سنة الازدياد	مقر الإقامة السابق سجل الولاية و البلدية	الجنسية 1. جزائرية 2. أخرى	الحالة الزوجية السابقة 1. عزباء 2. مطلقة 3. أرملة	المستوى التعليمي 1. بدون مستوى لا تعرف القراءة والكتابة 2. ابتدائي، تعرف القراءة والكتابة 3. متوسط، ثانوي 4. عالي	الحالة الشخصية 1. مشتغلة 2. بطالة 3. متقاعدة، ذات معاش 4. حالة أخرى
Niveau d'instruction 1. Sans instruc. ne sait ni lire ni écrire. 2. Prim, alphab 3. Moy, Sec 4. Supérieur	Situation individuelle 1. Occupé 2. Chômeur 3. Retraité-pensionné 4. Autre	Nom et prénom	Date de naissance Inscrire le jour, le mois et l'année naissance	Lieu de résidence antérieur Inscrire la wilaya et la commune	Nationalité 1. Algérienne 2. Autre	Etat Matrimonial antérieur 1. Cél. 2. Div. 3. Ve.	Niveau d'instruction 1. Sans instruc. ne sait ni lire ni écrire. 2. Prim, alphab 3. Moy, Sec. 4. Supérieur	Situation individuelle 1. Occupée 2. Chômeuse 3. Retraitée-pensionnée 4. Autre
41	42		43	51	55	56	57	58
<input type="text"/>	<input type="text"/>		J _ _ M _ _  A _ _ _ _	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>		J _ _ M _ _  A _ _ _ _	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>		J _ _ M _ _  A _ _ _ _	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>		J _ _ M _ _  A _ _ _ _	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>		J _ _ M _ _  A _ _ _ _	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>		J _ _ M _ _  A _ _ _ _	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>		J _ _ M _ _  A _ _ _ _	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>		J _ _ M _ _  A _ _ _ _	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>		J _ _ M _ _  A _ _ _ _	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>		J _ _ M _ _  A _ _ _ _	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>		J _ _ M _ _  A _ _ _ _	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

الديوان الوطني للإحصائيات

المسح السني للحالة المدنية

استمارة - النوفاة -

2

الولاية: .....

البلدية: .....

سنة التسجيل: .....

إطار مخصص للديوان الوطني للإحصائيات

العدد الكلي للوفيات

.....

التاريخ و خاتم رئيس البلدية

الإستمارة مملوءة من السيد(ة) .....



رقم الفاكس .....

رقم التلكس .....

التأشيرة الاحصائية رقم 78-04

République Algérienne Démocratique et Populaire

Office National des Statistiques

**Enquête Etat Civil**

**Questionnaire - DECES -**

TE | 2 |

Wilaya : .....2| | |


Commune : .....4| | |

Année d'enregistrement : .....6| | |

CADRE RESERVE A L'O.N.S

Nombre total de décès

--	--	--	--	--

Questionnaire rempli par M <sup>r</sup> .....	Date et visa de M <sup>r</sup> le président de l'A.P.C
.....	
 .....	
N° du Fax .....	
N° du télex .....	

## 2. معلومات خاصة بالمتوفى

### س6: جنس المتوفى:

سجل الرمز الموافق لجنس المتوفى

سجل |1| إذا كان المتوفى من جنس ذكر.

سجل |2| إذا كان المتوفى من جنس أنثى

### س7: تاريخ إزدياد المتوفى:

سجل يوم و شهر وسنة إزدياد المتوفى .

إذا كان تاريخ الإزدياد في 19 ماي 1966 ، سجل |1|9|0|5|6|6|

إذا كان تاريخ الإزدياد في 15 سبتمبر 2001 ، سجل |1|5|0|9|0|1|

إذا كان سنة ميلاد المتوفى 1910 أو ما قبلها ، سجل 10 في الخانات المخصصة لسنة الميلاد .

إذا كان تاريخ ميلاد المتوفى 06 مارس 1900 ، سجل |0|6|0|3|1|0|

إذا كان تاريخ ميلاد المتوفى 27 ماي 1910 ، سجل |2|7|0|5|1|0|

### س8: مقر سكن المتوفى:

أنكر مقر سكن المتوفى مع تحديد الولاية و بلدية الإقامة.

يجب كتابة بكل دقة و وضوح إسم الولاية و البلدية. إذا كان الأمر يتعلق بمركز البلدية للولاية المسجلة، مثلا المدينة، سجل المدينة المدينة.

إذا كان هذا الشخص المتوفى يقطن بالخارج، أنكر هذا البلد بكتابة إسم البلد تحت الخانات المخصصة للولاية و البلدية.

### س9: الحالة الزوجية للمتوفى:

لا بد على العون تسجيل الحالة الزوجية للمتوفى، والتي تتمثل في إحدى الحالات التالية:

1- عازب(ة)

2- متزوج(ة) /

3- مطلق(ة)

4- أرمل(ة)

### س10: الحالة الشخصية للمتوفى:

هي الحالة المهنية للمتوفى قبل وفاته. تفرق بين (04) أربع حالات :

1- مشتغل(ة): إذا كان المتوفى قد اشتغل أو مارس نشاط ذو نفع مالي أو مادي

يعتبر المتوفى المشتغل الذي:

- مارس نشاط ذو نفع مالي أو مادي خارج أو داخل المنزل

- واصل دراسته ، و في نفس الوقت مارس نشاط ذو نفع مالي أو مادي

- كان مبعوث من طرف مؤسسة التي اشتغل فيها لمتابعة تكوين بشروط أن يقيم بالجزائر.

- كان متمرنا

- كان مساعدا عائليا

2- مطلوب(ة): إذا كان المتوفى في سن التشغيل، لم يكن له عمل و لكنه كان يبحث عن منصب شغل .

3- متقاعد(ة) / ذو معاش: إذا كان المتوفى قد استفاد من معاش التقاعد أو من معاش آخر.

4- حالة أخرى: إذا كان المتوفى غير مصنف في الحالات السابقة.

## كيفية ملء إستمارة الوفيات

### 1. معلومات خاصة بالوفيات

من 1: رقم العقد لسجل الوفيات :

اكتب ، في المكان المخصص لهذا الغرض، رقم العقد المسجل في سجل الوفيات لسنة المسح. يجب احترام تسلسل هذا الرقم في السجل.

من 2: أسماء و لقب المتوفى:

سجل بخط واضح مع الكتابة بكل الأحرف أسماء و لقب المتوفى.

من 3: تاريخ الوفاة:

سجل يوم و شهر الوفاة . إذا كان الشخص قد توفي في 05 ديسمبر 2001، سجل |0|5|1|2|.

من 4: مكان الوفاة:

لا بد من ذكر مكان الوفاة و وضع:

|1| إذا توفي الشخص في المستشفى

|2| إذا توفي الشخص في المنزل

|3| إذا توفي الشخص في مكان آخر

من 5: طبيعة الوفاة:

لا بد على العون أن يذكر سبب الوفاة و الإجابة حسب الحالات المقدمة في الإستمارة.

|1| سجل إذا كانت الوفاة طبيعية

|2| سجل إذا كانت الوفاة نتيجة مرض

|3| سجل إذا حدثت الوفاة اثر انتحار

|4| سجل إذا كانت الوفاة ناتجة من حادث مهما كان نوعه

|5| سجل إذا كان سبب الوفاة غير مذكور سابقا



**Renseignements relatifs au décédé**

**معلومات خاصة بالمتوفى**

Q7	Q8	Q9	Q10	Q11
الجنس 1. ذكر 2. أنثى	تاريخ الازدياد سجل اليوم و الشهر و السنة إذا كانت سنة ميلاد المتوفى 1910 أو قبل سجل الرمز "1910"	مقر السكن سجل الولاية و البلدية	الحالة الزوجية 1. أعزب(عزباء) 2. متزوج(ة) 3. مطلق(ة) 4. أرمل(ة)	الحالة الشخصية 1. مشتغل(ة) 2. بطال(ة) 3. متقاعد(ة) ذو معاش 4. حالة أخرى
Sexe 1. Masculin 2. Féminin	Date de naissance Inscrire le jour, le mois et l'année Si le décédé est né en 1910 ou avant, inscrire le code « 1910 »	Lieu de résidence Inscrire la wilaya et la commune	Etat matrimonial 1. Célibataire 2. Marié(e) 3. Divorcé(e) 4. Veuf(ve)	Situation individuelle 1. Occupé(e) 2. Chômeur(se) 3. Retraité(e)- pensionné(e) 4. Autre
28	29	37	41	42
<input type="checkbox"/>	J <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	J <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	J <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	J <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	J <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	J <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	J <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	J <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	J <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	J <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	J <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	J <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

WILAYA:..... [ ] ..... الولاية  
DAIRA:..... الحاضرة  
COMMUNE:..... [ ] ..... البلدية  
TELEPHONE:..... الهاتف  
Mouvement de la population enregistré au cours du mois:..... [ ] ..... حركة السكان المسجلين خلال الشهر

Décès selon regroupé et le sexe

Visa Statistique  
78-04

Gpe. D'âge الفئة العمرية	Masculin ذكور	Féminin إناث	Total المجموع
Moins -1an			
01-04 ans			
05-09 ans			
10-14 ans			
15-19 ans			
20-24 ans			
25-29 ans			
30-34 ans			
35-39 ans			
40-44 ans			
45-49 ans			
50-54 ans			
55-59 ans			
60-64 ans			
65-69 ans			
70-74 ans			
75-79 ans			
80-84 ans			
85 et +			
Total			

Sexe الجنس	Nais. Viv. الولادات الحية	Nais./ Jugt. دعاوى الولادات	Mort-nés مواليد أموات	Décès/Jugt. دعاوى الوفيات
Masculin ذكور				
Féminin إناث				
Total المجموع				

Mariages العقد	Nbre العدد
Consumés au cours du mois مسجلة خلال الشهر	
Inscrits par jugement مسجلة بالدعاوى	
Total المجموع	

Observations:

ملاحظات

1- Remplir pour tout le mois et envoyer avant le 10 du mois suivant.

1- يملأ كل شهر و يرسل قبل العاشر (10) من الشهر الموالي.

2- Le double de ce bulletin doit être conservé soigneusement dans les archives de la COMMUNE

2- تحفظ النسخة الثانية في أرشيف البلدية الضرورية بعناية تامة  
Certifié exact le présent bulletin établi en conforme avec la situation démographique actuelle de la COMMUNE

ملء هذا الجدول حسب الواقع الديمغرافي الحالي للبلدية.

LE PRESIDENT DE L'A.P.C.

رئيس المجلس الشعبي البلدي

LE:.....

توقيع



### تعليمات خاصة بملء الاستمارة

على ضابط الحالة المدنية أن يسجل كل الأحداث الديمغرافية التي وقعت في البلدية خلال الشهر.  
الولاية: تسجيل اسم الولاية بأكمله.  
البلدية: تسجيل اسم البلدية بأكمله.  
الشهر: تسجيل الشهر الذي وقع فيه الحدث الديمغرافي.

### جدول I - الولادات الحية المسجلة في البلدية، حسب جنس الولادة:

- 1- الولادات الحية التي وقعت خلال الشهر: تسجيل عدد الولادات الحية التي وقعت خلال الشهر.
- 2- الولادات المسجلة بعد حكم قضائي: تسجيل عدد الولادات التي سجلت بعد حكم قضائي خلال الشهر.
- 3- مجموع الولادات المسجلة خلال الشهر: تسجيل مجموع الولادات الحية التي سجلت خلال الشهر (جمع ما بين 1 و 2).

### جدول II - المواليد أموات التي تم تسجيلها في البلدية، حسب الجنس:

مجموع المواليد أموات: تسجيل مجموع المواليد أموات التي وقعت خلال الشهر.

### جدول III - الزواج المسجلة في البلدية:

- 1- الزواجات المسجلة خلال الشهر: تسجيل عدد الزواجات التي وقعت في البلدية، خلال الشهر.
- 2- الزواجات المسجلة بعد حكم قضائي: تسجيل عدد الزواجات التي سجلت بعد حكم قضائي خلال الشهر.
- 3- المجموع: تسجيل مجموع الزواجات التي سجلت خلال الشهر (جمع ما بين 1 و 2).

### جدول IV - الوفيات التي تم تسجيلها بعد حكم قضائي في البلدية، حسب الجنس

الوفيات المسجلة بعد حكم قضائي: تسجيل كل الوفيات التي تم تسجيلها بعد حكم قضائي خلال الشهر.

### جدول V - الوفيات التي وقعت في البلدية، خلال الشهر حسب الفئة العمرية و جنس المتوفي:

- تسجيل عدد الوفيات التي وقعت خلال الشهر و هذا حسب السن عند الوفاة و جنس المتوفي.
- إذا توفي المولود قبل أن يصل سنه "سنة واحدة" فسيتم تسجيله في الفئة "أقل من سنة" أي  $1 \text{ an} <$ .
  - إذا كان سن المتوفي "سنة وشهور قليلة" فسيتم تسجيله في الفئة العمرية  $1-4 \text{ ans}$ .
  - إذا كان سن المتوفي "خمس سنوات و أربعة أشهر" مثلا، فسيتم تسجيله في الفئة العمرية  $5-9 \text{ ans}$ .
- و هكذا حتى يتم ملء الجدول.

بالنسبة إلى الفئة العمرية الأخيرة أي "85 و ما فوق" فسيتم تسجيل المتوفين الذين كان منهم، عند الوفاة، 85 وكثر.

## الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE

### Office National des Statistiques

الدبوان الوطني للإحصائيات  
المملحق الجهوي بـوهران  
16 شارع أحمد معود - وهران

☎ : 041 40 32 23 - 041 40 97 63 -

فاكس : 041 40 00 48 FAX:

## BORDEREAU NUMERIQUE MENSUEL

Wilaya .....	<input type="checkbox"/>	الولاية .....
Commune .....	<input type="checkbox"/>	البلدية .....
Mois de .....	<input type="checkbox"/>	الشهر .....
Année d'enregistrement.....	<input type="checkbox"/>	سنة التسجيل.....

	فاكس / Fax	تلغرس / Télex
.....	.....	.....

<b>IMPORTANT</b>	<b>هام</b>	التاريخ و خاتم رئيس البلدية Date et visa de M <sup>r</sup> le président de l'A.P.C
- تحفظ النسخة الثانية من هذا الجدول بعناية تامة في أرشيف البلدية. - لمعلومات إضافية، بإمكانكم الإتصال بالمعنوان المذكور أعلاه - Le double de ce bulletin doit être conservé, soigneusement dans les archives de la commune. - Pour toute information, contacter l'adresse indiquée ci dessus.		

الرجاء مواتنا بهذه الاستمارة مملوءة قبل النشر من الشهر الموالي، إلى العنوان المذكور أعلاه  
Prrière de renvoyer ce questionnaire dûment rempli avant le 10 du mois suivant à l'adresse sus-indiquée

V - الوفيات التي وقعت في البلدية خلال الشهر حسب الفئة العمرية و الجنس  
V - Décès survenus dans la commune, au cours du mois, par groupe d'âge et par sexe

الفئة العمرية Groupe d'âge	ذكور Masculin	إناث Féminin	المجموع Total
Moins d'un an	_____	_____	_____
1-4 ans	_____	_____	_____
5-9 ans	_____	_____	_____
10-14 ans	_____	_____	_____
15-19 ans	_____	_____	_____
20-24 ans	_____	_____	_____
25-29 ans	_____	_____	_____
30-34 ans	_____	_____	_____
35-39 ans	_____	_____	_____
40-44 ans	_____	_____	_____
45-49 ans	_____	_____	_____
50-54 ans	_____	_____	_____
55-59 ans	_____	_____	_____
60-64 ans	_____	_____	_____
65-69 ans	_____	_____	_____
70-74 ans	_____	_____	_____
75-79 ans	_____	_____	_____
80-84 ans	_____	_____	_____
85 et plus	_____	_____	_____
Total	_____	_____	_____

I- الولادات الحية المسجلة في البلدية، حسب الجنس  
I- Naissances par sexe enregistrées dans la commune

	ذكور Masculin	إناث Féminin	المجموع Total
مجموع الولادات الحية التي وقعت خلال الشهر Naissances survenues au cours du mois	_____	_____	_____
الولادات المسجلة بعد حكم قضائي Naissances enregistrées par jugement	_____	_____	_____
مجموع الولادات المسجلة خلال الشهر Total des naissances enregistrées au cours du mois	_____	_____	_____

II - المواليد أموات المسجلة في البلدية، حسب الجنس  
II Mort-nés enregistrés dans la commune selon le sexe

	ذكور Masculin	إناث Féminin	المجموع Total
مجموع المواليد أموات خلال الشهر Total des mort-nés enregistrés au cours du mois	_____	_____	_____

III - الزواجات المسجلة في البلدية  
III - Mariages enregistrés dans la commune

العدد Nombre	الزواجات
_____	المسجلة خلال الشهر
_____	المسجلة بعد حكم قضائي
_____	المجموع

IV - الوفيات المسجلة بعد حكم قضائي في البلدية حسب الجنس  
IV - Décès enregistrés par jugement dans la commune

	ذكور Masculin	إناث Féminin	المجموع Total
الوفيات المسجلة بعد حكم قضائي خلال الشهر Décès enregistrés par jugement au cours du mois	_____	_____	_____

## الملحق 2

### استمارات التعدادات

DU COLLECTIF

أسرة عادية أو جماعية

concernés par ce questionnaire

المؤسسات ذات الاستعمال المهني فقط غير معنية بهذه الاستمارة

Instruction عنوان البناية Nom et prénom du CM اسم و لقب رب الأسرة

Nombre de questionnaires utilisés pour ce ménage

عدد الاستمارات المستعملة لهذه الأسرة

رقم المجموعة السكنية الرقم الترتيبي للبناء الرقم الترتيبي للمسكن في البناية رقم الأسرة في المسكن عدد الأسر في المسكن  
N° d'îlot N° d'ordre de la construction N° d'ordre du logement dans la construction N° du ménage dans le logement TE 1

LOGEMENT المسكن

MENAGE الأسرة

5 - هل سجلتم مميزات هذا المسكن في استمارة أخرى؟

15 - مصدر التزود بالمياه للاستهلاك اليومي

HAB5 - Avez-vous inscrit les caractéristiques de ce logement dans un autre questionnaire ?

HAB15 - Provenance de l'eau pour votre consommation habituelle

Non  لا Oui  نعم

Réseau public	1 <input type="checkbox"/>	شبكة المياه
Puits	2 <input type="checkbox"/>	بئر
Source	3 <input type="checkbox"/>	عنصر
Citerne publique	4 <input type="checkbox"/>	خزان عمومي
Autres	5 <input type="checkbox"/>	مصادر أخرى

إذا كان الجواب نعم أنتقل إلى السؤال 15  
Si Oui, aller à HAB 15

HAB6 - Le logement est-il ? 6 - هل المسكن ؟

16 - بأي صفة تسكنون هذا المسكن ؟

HABITE	Ménage présent	1 <input type="checkbox"/>	أسرة حاضرة	مقبول
	Ménage absent	2 <input type="checkbox"/>	أسرة غائبة	
INHABITE	Logement secondaire	3 <input type="checkbox"/>	مسكن ثانوي	غير مقبول
	Non encore livré	4 <input type="checkbox"/>	غير مسلم	
	Abandonné	5 <input type="checkbox"/>	مهجور	
	Autres	6 <input type="checkbox"/>	أخرى	

HAB16 - A quel titre occupez-vous ce logement ?

Propriétaire ou Copropriétaire	1 <input type="checkbox"/>	مالك أو مالك مشترك
Accédant à la propriété	2 <input type="checkbox"/>	في طور الحصول على الملكية
Locataire d'un bien public	3 <input type="checkbox"/>	مستأجر لدى القطاع العام
Locataire d'un bien privé	4 <input type="checkbox"/>	مستأجر لدى القطاع خاص
Logement de fonction ou d'astreinte	5 <input type="checkbox"/>	مسكن وظيفي
Logé gratuitement	6 <input type="checkbox"/>	ساكن مجاناً

Usage professionnel 7  ذو استعمال مهني

إذا كان المسكن شاغراً أو لاستعمال مهني أنتقل إلى المسكن الموالي  
Si le logement est inhabité ou à usage professionnel, allez au logement suivant

7 - عدد الغرف المخصصة للسكن

HAB7 - Nombre de pièces réservées à l'habitation

Avez-vous dans le logement	لا Non	نعم Oui	هل لديكم في المسكن
HAB8 - Une cuisine	2 <input type="checkbox"/>	1 <input type="checkbox"/>	8 - مطبخ
HAB9 - Une salle de bains	2 <input type="checkbox"/>	1 <input type="checkbox"/>	9 - بيت الحمام
HAB10 - Des toilettes	2 <input type="checkbox"/>	1 <input type="checkbox"/>	10 - مرحاض

11 - ما هي كيفية الإنارة ؟

HAB11- Principal mode d'éclairage

Réseau public	1 <input type="checkbox"/>	شبكة الكهرباء
Groupe électrogène	2 <input type="checkbox"/>	مولد كهرباء
Autres modes	3 <input type="checkbox"/>	وسائل أخرى

12 - ما هو الوقود المستعمل ؟

HAB12 - Principal mode de combustible

Gaz naturel	1 <input type="checkbox"/>	شبكة الغاز الطبيعي
Gaz en bouteille	2 <input type="checkbox"/>	غاز القارورة
Autres	3 <input type="checkbox"/>	وسائل أخرى

13 - ما هي وسيلة تصريف المياه المستعملة ؟

HAB13 - Evacuation des eaux usées

Réseau d'égout	1 <input type="checkbox"/>	شبكة الصرف الصحي
Vers une fosse	2 <input type="checkbox"/>	نحو حفرة
Autres	3 <input type="checkbox"/>	وسائل أخرى

14 - هل المسكن مرتبط بشبكة مياه الشرب ؟

HAB14 - Le logement est-il rattaché au réseau public d'eau ?

Non  لا Oui  نعم

عدد السلع المملوكة

HAB17 - Véhicule	.....	17 - سيارة سياحية
HAB18 - Téléviseur	.....	18 - تلفزيون
HAB19 - Réfrigérateur	.....	19 - ثلاجة
HAB20 - Cuisinière	.....	20 - آلة طبخ
HAB21 - Lave linge	.....	21 - آلة غسل الملابس
HAB22 - Climatiseur	.....	22 - مكيف
HAB23 - Micro ordinateur	.....	23 - جهاز كمبيوتر

HAB24 - Avez-vous une résidence secondaire ? 24 - هل لديكم إقامة ثانوية ؟

Non  لا Oui  نعم

HAB25 - Avez-vous une ligne téléphonique ? 25 - هل لديكم خط هاتفي ؟

Non  لا Oui  نعم

HAB26 - Avez-vous une parabole ? 26 - هل لديكم مقعر (البرابول) ؟

Non  لا Oui  نعم

HAB27 - Avez-vous accès à Internet ? 27 - هل أنتم متصلون بشبكة الإنترنت ؟

Non  لا Oui  نعم



FEC 1 - Nombre de femmes non - célibataires nées entre 1954 et 1993, vivants dans le ménage

| |

تعداد في الأسرة و المولودات  
1993

FEC 2		FEC 3	FEC 4	FEC 5	FEC 6	FEC 7	FEC 8	FEC 9
أعد تسجيل الاسم و الرقم الترتيبي للمرأة المسجلة في TE2 Reprendre le prénom et le n° d'ordre de la femme inscrite dans le TE 2		Durant toute la vie de la femme سجل عدد المواليد الأحياء للمرأة طيلة حياتها Inscrire le nombre des naissances vivantes que la femme a eu durant toute sa vie			طيلة حياة المرأة متوفى حالياً Actuellement décédé			Durant les الماضية. Inscrire le n° حياة Actuell
الرقم الترتيبي N° d'ordre		مقيم في الأسرة Vivant dans le ménage		غير مقيم في الأسرة Vivant ailleurs		متوفى حالياً Actuellement décédé		
		Masc ذكور	Fem إناث	Masc ذكور	Fem إناث	Masc ذكور	Fem إناث	Masc ذكور

## TE | 4 | : DECES SURVENUS LES 12 DERNIERS MOIS

DC1 - Y a-t-il eu des personnes qui étaient membres du ménage et qui sont décédées au cours des 12 derniers mois ?

| |

كانوا أعضاء في الأسرة

DC 2		DC 3	DC 4	DC 5	Si D
اسم المتوفى Prénom du décédé		الجنس sexe	تاريخ ميلاد المتوفى Date de naissance du décédé	تاريخ الوفاة Date de décès	
الرقم الترتيبي N° d'ordre		1 Masculin ذكر 2 Féminin أنثى	سجل شهر و سنة ميلاد المتوفى Inscrire le mois et l'année de naissance du décédé	سجل شهر و سنة الوفاة Inscrire le mois et l'année du décès	1 - 2 - 3 - l'ad 4 -

## TE | 5 | : DEPARTS A L'ETRANGER (Emigration) AU COURS DES 5 DERNIERES ANNEES

DEP1 - Y a-t-il eu des personnes qui étaient membres du ménage et qui se sont installées à l'Étranger (émigration) durant les 5 dernières années ?

| |

تعداد لأشخاص و كانوا أعضاء في الأسرة

Caractéristiques de la personne au moment du départ

تعداد مغادرة الأسرة

DEP 2		DEP 3	DEP 4	DEP 5	DEP 6	
اسم الشخص Prénom de l'individu		تاريخ المغادرة Date de départ	الجنس sexe	السن عند المغادرة Age au départ	الحالة الزوجية Etat matrimonial	
الرقم الترتيبي N° d'ordre		سجل شهر و سنة المغادرة Inscrire le mois et l'année de départ de la personne	1- ذكر 2- أنثى	سجل السن عند الهجرة Inscrire l'âge de la personne lors du départ à l'étranger	1 - Célibataire أعزب 2 - Marié متزوج 3 - Divorcé مطلق 4 - Veuf أرمل	1 - Sans 2 - Prim 3 - Moy 4 - Secor 5 - Sup 6 - NC
		الشهر Mois	السنة Année			









## أسرة راحلة

NOMADE

التشخيص	رقم الأسرة في المقاطعة	ولاية وبلدية الارتباط	TE   1
Version	N° du ménage dans le district	Wilaya et commune de rattachement	

إسم الأب	Commune de rattachement	بلدية الارتباط	عدد الاستمارات المستعملة لهذه الأسرة
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	رقم الاستمارة
.....	.....	.....	.....
إسم الأم	Nom et Prénom du CM	إسم و لقب رب الأسرة	تاريخ المرور
.....	.....	.....	.....

## VIE السكن وطرق المعيشة

[ ]	MN10 - Si Oui, les terres sont :	10 - إذا كان الجواب " نعم " هل هي أراضي	[ ]
	Exploitées entièrement par le ménage	1 <input type="checkbox"/> مستقلة كلياً من طرف الأسرة	
	Exploitées en partie par le ménage	2 <input type="checkbox"/> مستقلة جزئياً من طرف الأسرة	
	Exploitées par une autre personne	3 <input type="checkbox"/> مستقلة من طرف شخص آخر	
Non exploitées	4 <input type="checkbox"/> غير مستقلة		
[ ]	MN11 - Quand a eu lieu votre dernier déplacement ?	11 - متى حدث آخر ترحالكم ؟	[ ]
	Mois ..... Année .....	الشهر ..... السنة .....	
[ ]	MN12 - Quel est le motif du dernier déplacement ?	12 - ما هي أسباب آخر ترحال ؟	[ ]
	Pâturages	1 <input type="checkbox"/> الرعي	
	Commerce	2 <input type="checkbox"/> التجارة	
	Pâturages et commerce	3 <input type="checkbox"/> الرعي و التجارة	
Autre motif	4 <input type="checkbox"/> أسباب أخرى		
[ ]	MN13 - Le dernier déplacement s'est-il effectué avec ?	13 - هل تم آخر الترحال ؟	[ ]
	Tous les membres du ménage	1 <input type="checkbox"/> مع كل أفراد الأسرة	
Une partie des membres du ménage	2 <input type="checkbox"/> مع جزء من أفراد الأسرة		
[ ]	MN14 - Lors de votre dernier déplacement, avez - vous utilisé :	14 - عند آخر الترحال هل استعملت:	[ ]
	Vos propres moyens	1 <input type="checkbox"/> وسائل خاصة	
	Loué un moyen de transport	2 <input type="checkbox"/> استئجار وسائل النقل	
Autre	3 <input type="checkbox"/> آخر		
[ ]	MN15 - Avez - vous l'intention de vous sédentariser ?	15 - هل تنوي الاستقرار ؟	[ ]
	Ne sait pas 3 <input type="checkbox"/> لا أدري	Non 2 <input type="checkbox"/> لا	
	Oui 1 <input type="checkbox"/> نعم		
إذا كان الجواب "لا" أو " لا أدري " أنتقل إلى النموذج الموالي Si « Non » ou « Ne sait pas » passer au module suivant			
[ ]	MN16 - Si Oui, où avez - vous l'intention de vous installer ?	16 - إذا كان الجواب نعم أين تنوي الاستقرار ؟	[ ]
	Wilaya ..... Commune .....	الولاية ..... البلدية .....	

+ RAT (sculin)	RP + RAT (Féminin)	Visiteurs (Masculin + Féminin)	Total	إسم و لقب العداد
.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	إسم و لقب المراقب
.....	.....	.....	.....	.....



FEC 1 - Nombre de femmes non - célibataires nées entre 1953 et 1993, vivants dans le ménage

| |

سرة و المولودات

عدد النساء اللواتي ولدن بين 1953 و 1993 و هن حاليًا في نفس المنزلة

FEC 2		FEC 3	FEC 4	FEC 5	FEC 6	FEC 7	FEC 8
أعد تسجيل الاسم و الرقم الترتيبي المرأة المسجلة في TE2 Reprendre le prénom et le n° d'ordre de la femme inscrite dans le TE 2	الرقم الترتيبي  N° d'ordre	طيلة حياة المرأة Durant toute la vie de la femme					
		سجل عدد المواليد الأحياء للمرأة طيلة حياتها Inscrire le nombre des naissances vivantes que la femme a eu durant toute sa vie					
		مقيمون في الأسرة Vivants dans le ménage		غير مقيمين في الأسرة Vivants ailleurs		متوفون حاليًا Actuellement décédés	
		Masc نكور	Fem إناث	Masc نكور	Fem إناث	Masc نكور	Fem إناث

TE | 4 | : DECES SURVENUS LES 12 DERNIERS MOIS

DC1 - Y a-t-il eu des personnes qui étaient membres du ménage et qui sont décédées au cours des 12 derniers mois ?

| |

أعضاء في الأسرة

عدد الأشخاص الذين ولدوا في نفس المنزلة و ماتوا خلال الأشهر الـ 12 الماضية

DC 2		DC 3	DC 4	DC 5
اسم المتوفى Prénom du décédé	الرقم الترتيبي N° d'ordre	الجنس sexe	تاريخ ميلاد المتوفى Date de naissance du décédé	تاريخ الوفاة Date de décès
		1 Masculin ذكر 2 Féminin أنثى	سجل شهر و سنة ميلاد المتوفى Inscrire le mois et l'année de naissance du décédé	سجل شهر و سنة الوفاة Inscrire le mois et l'année du décès



















الأسم و اللقب	رقم العائلة	الرابطة العائلية	الجنس	حالة الإقامة	تاريخ الميلاد	مكان الولادة	الحالة الزوجية	الجنسية
NOM ET PRENOMS Inscrire le nom et le prénom en toutes lettres	NUMERO DE FAMILLE 1 <sup>e</sup> famille 2 <sup>e</sup> famille etc...	LIEN DE PARENTE 1) CM 2) EP 3) fils 1 × 2	SEXE M ou F	SITUAT DE RESID 1) R.P 2) R.A.T 3) EMIG  au 20.03.87	DATE DE NAISSANCE Inscrire le mois et l'année de naissance	LIEU DE NAISSANCE Inscrire le nom de la commune et de la wilaya en fonction du nouveau découpage	ETAT MATRI-MONIAL 1) CEL 2) MAR 3) DIV 4) VEU 5) SEP	Nationalité écrire la nationalité en toutes lettres
13	15	16	18	19	20	24	28	29

### التغيرات التي حدثت في الاسرة منذ تاريخ 20 مارس 1987

### Changements intervenus dans le ménage depuis le 20 Mars 1987

الاسم واللقب Noms et Prénoms	اسباب التغيرات : ازدياد (1) وفاة (2) زواج (3) طلاق (4) مغادرة نهائية (5) اسباب متنوعة (6) Raisons du changement : Nais (1) Décès (2) Mariage (3) Divorce (4) Départ définitif (5) Autres (6)		تاريخ المحدد لتغيير الإقامة Date précise du changement
	الاشخاص الجدد Arrivées	الاشخاص التي غادرت المسكن Départs	
30	32	33	34

**تابع الملحق 2**

**ملفات التعداد**

الديوان الوطني للإحصائيات  
OFFICE NATIONAL DES STATISTIQUES

التعداد العام الرابع للسكان و السكن  
QUATRIEME RECENSEMENT GENERAL DE LA POPULATION ET DE L'HABITAT

دفتر الزيارات  
CARNET DE VISITES

WILAYA.....	□□	الولاية.....
COMMUNE.....	□□	البلدية.....
DISTRICT NUMERO.....	□□□	مقاطعة رقم.....
DISPERSION : 1 - A.C.L.....	□	التشتت 1 - ت . ح . م.....
2 - A.S.....		2 - ت . ح . ث.....
3 - Z.E.....		3 - م . م.....

## توصيات عامة

- يضم دفتر الزيارات الخاص بالتعداد العام للسكان والسكن مايلي :
- ملخصا حول المعلومات المتعلقة بكل أسرة و ذلك إستنادا إلى الإستمارة. عندما يتعلق الأمر بمسكن أو محل مشغول
  - معلومات تخص مجموع المحلات ذات الإستعمال المهني فقط.

### على الغلاف :

- يجب تسجيل رقم مقاطعاتكم ( الولاية ، البلدية ، رقم المقاطعة .....إلخ ) دون حذف أي شيء.

### الصفحات الأخرى

#### I - حالة المسكنا أو المحل المشغول :

قبل مغادرة الأسرة ، عليكم ملء الأعمدة من 1 الى 12 لدفتر الزيارات إستنادا الى الإستمارة التي تم ملؤها .

#### II - حالة المحل ذات الإستعمال المهني فقط :

يجب تسجيل المعلومات المطلوبة في الأعمدة من 1 ، 4 ، 6 خلال زيارتكم للمقاطعة.

## ه ا م

إذا كانت مقاطعاتكم في منطقة تجمع سكني ، يجب ترك سطرًا بعد كل بناية أ و سطرين بعد كل مجموعة سكنية .  
إذا كانت مقاطعاتكم في منطقة مبعثرة ، يجب ترك سطرًا بعد كل بناية أ و سطرين بعد كل قرية .

## RECOMMANDATIONS GENERALES

Le carnet de visites reprend :

- le récapitulatif des informations recueillies pour chaque ménage à partir du questionnaire lorsqu'il s'agit d'un logement ou d'un local habité.
- les informations concernant l'ensemble des locaux à usage exclusivement professionnel.

### SUR LA COUVERTURE

- Inscrire l'identification de votre district (Wilaya, Commune, N° de district, etc...) sans rien omettre.

### LES AUTRES PAGES

#### I. Cas d'un logement où d'un local habité :

Avant de quitter le ménage, vous devez renseigner les colonnes 1 à 12 du carnet de visite à partir du questionnaire déjà renseigné.

#### II. Cas d'un local à usage exclusivement professionnel :

Inscrire lors de votre tournée dans le district les informations demandées dans les colonnes 1 à 4 et 6 .

## IMPORTANT !

SI VOTRE DISTRICT EST EN ZONE AGGLOMEREES, SAUTER UNE LIGNE APRES CHAQUE CONSTRUCTION ET DEUX LIGNES APRES CHAQUE ILOT

SI VOTRE DISTRICT EST EN ZONE EPARSE, SAUTER UNE LIGNE APRES CHAQUE CONSTRUCTION ET DEUX LIGNES APRES CHAQUE HAMEAU.



**DELIMITATION DU DISTRICT****تحديد المقاطعة**

Précisez les limites du district

بينوا حدود المقاطعة

( Rues, Oueds, Routes, Voies ferrées, etc... )

( ...شوارع، أودية، طرق، سكك حديدية )

et indiquer les n° des districts limitrophes.

و مشخصوا أرقام المقاطعات المجاورة

NORD.....

الشمال

SUD.....

الجنوب

EST.....

الشرق

OUEST.....

الغرب

**DELEGUE COMMUNAL****المدوب البلدي**

NOM..... اللقب

PRENOM..... الإسم

Signature et cachet de la commune الإمضاء و ختم البلدية

**RECENSEUR****العداد**

NOM..... اللقب

PRENOM..... الإسم

N° DE LA CARTE..... البطاقة رقم

**CONTROLEUR****المراقب**

NOM..... اللقب

PRENOM..... الإسم

N° DE LA CARTE..... البطاقة رقم



دفتر الزيارات

6	7	8	9	10	11	12
إسم و لقب رب الأسرة Nom et prénom du chef de ménage Activité exercée si c'est un logement ou un local à usage professionnel.	عدد الأشخاص في الأسرة			عدد المشتغلين في الاسرة		
	Nombre de personnes dans le ménage : RP + RAT			Nombre d'occupés dans le ménage		
	ذكور Mascul	إناث Fém	الجموع TOTAL	الفلاحة Agricul.	اخرى Autres	الجموع TOTAL
مجموع الصفحة						



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
الديوان الوطني للإحصائيات

38x من 6 إلى 10  
ص 34 إلى 40

# الاعداد الليليل

2008

د-ع / ح س س 08



الإحصاء العام للسكان والسكنى و  
2008 -



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
الديوان الوطني للإحصائيات

# المراتب الليليل

2008

د-م / ت ع س س 08

الإحصاء العام للسكان والسكنى و  
2008



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
الديوان الوطني للإحصائيات

# الأمكون لليل

2008

تسم / ت ع س س 08



التعداد العام للسكان  
والسكن و التوظيف 2008



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

الديوان الوطني للإحصائيات

# خبرائطيطية الامتعداد

تعليمات لامتندوبي البلديات

مالي - 1996

مليف رقم : 1



# التعداد العام للسكان والسكن 2008



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
الديوان الوطني للإحصائيات

## تعليمات المنذوب البلدية

تم ب/ت ع س 08

جوان 2006

الديوان الوطني للإحصائيات  
إحصاء العام الخامس للسكان والسكن - 2008

إشعار بالمرور  
AVIS DE PASSAGE

إنكم معنيون بالتعداد و سيمر عليكم العداد  
Le Recenseur passera

Le ..... يوم

القانون رقم 09-86 المؤرخ في 29-07-1986 الموافق لـ 22 ذوالقعدة 1407

الإحصاء العام الخامس  
للسكان والسكن - 2008

بطاقة التعداد

photo

الولاية: .....

البلدية: .....

رقم المقاطعة: .....

الإسم و اللقب: .....

تمت عملية العد بتاريخ: .....

ملاحظة: يرجى الاحتفاظ بهذه البطاقة.

القانون رقم 09-86 المؤرخ في 29-07-1986 الموافق لـ 22 ذوالقعدة 1407





الأسر العادية أو الجماعية في التجمع الحضري

MENAGES ORDINAIRES OU COLLECTIFS EN ZONE AGGLOMEREES

<p><b>DELIMITATION DU DISTRICT</b></p> <p>Préciser les limites du district ( Rues, escaliers, routes, voie ferrées, oued, etc... ) et indiquer les numéros de districts limitrophes.</p>	<p><b>تحديد المقاطعة</b></p> <p>بين حدود المقاطعة ( شارع، طريق، سكة حديدية، واد، إلخ... ) وذكر أرقام المقاطعات المجاورة</p>
<p><b>NORD</b></p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p><b>الشمال</b></p> <p>.....</p> <p>.....</p>
<p><b>SUD</b></p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p><b>الجنوب</b></p> <p>.....</p> <p>.....</p>
<p><b>EST</b></p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p><b>الشرق</b></p> <p>.....</p> <p>.....</p>
<p><b>OUEST</b></p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p><b>الغرب</b></p> <p>.....</p> <p>.....</p>

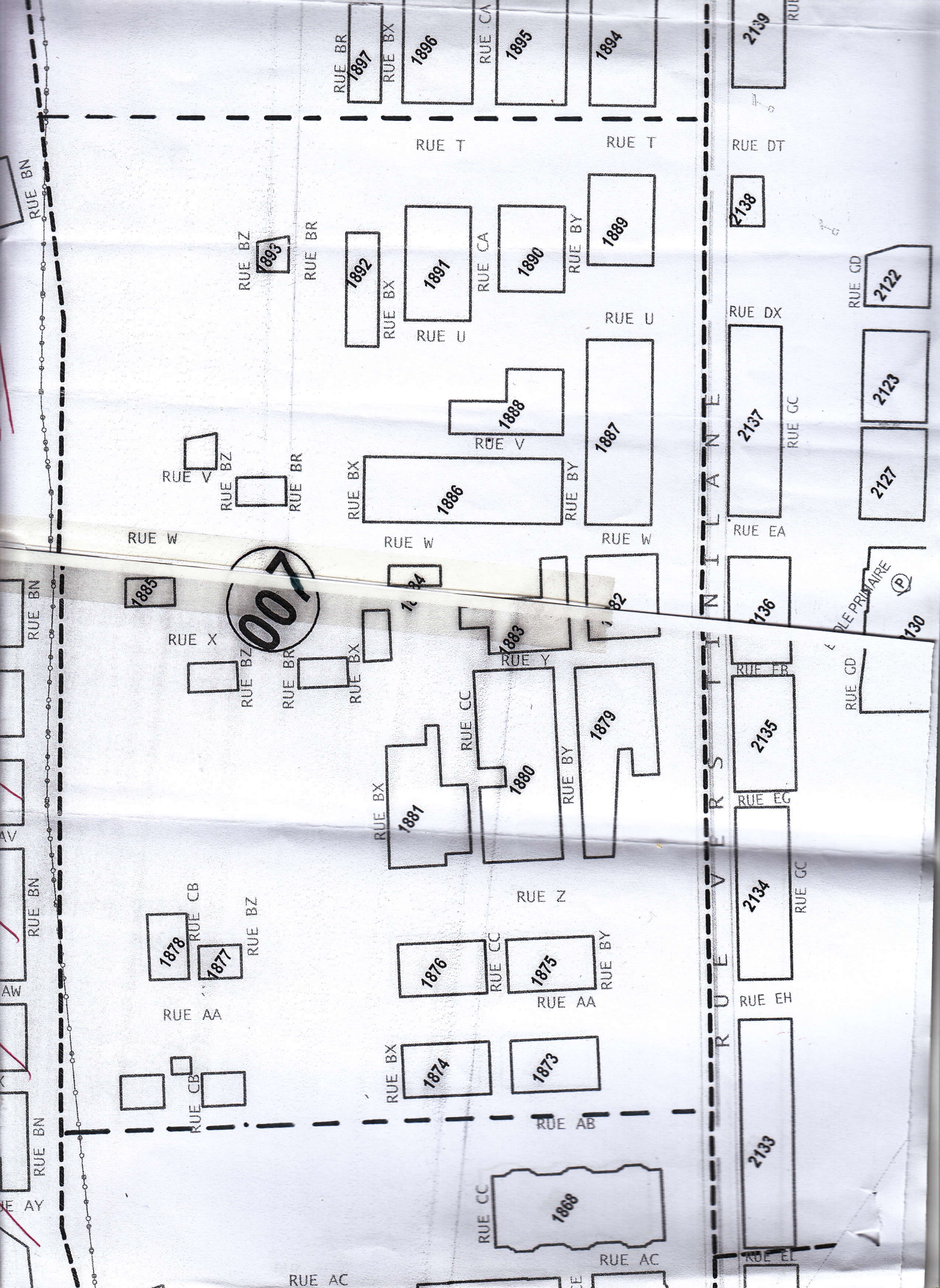
<p><b>Délégué Communal</b>      المنسوب البلدي</p> <p>Nom ..... اللقب</p> <p>Prénom ..... الإسم</p> <p>الإمضاء و ختم البلدية Signature et cachet de la commune</p>	<p><b>Recenseur</b>      العداد</p> <p>Nom ..... اللقب</p> <p>Prénom ..... الإسم</p> <p>N° de la carte ..... رقم البطاقة</p>
	<p><b>Contrôleur</b>      المراقب</p> <p>Nom ..... اللقب</p> <p>Prénom ..... الإسم</p> <p>N° de la carte ..... رقم البطاقة</p>

**MENAGES ORDINAIRES OU COLLECTIFS EN ZONE AGGLOMERE**

1	2	3	4	5	6		7
					عدد المساكن Nombre de logements		
رقم المجموعة السكنية N° de l'îlot	الرقم الترتيبي للبناء في المجموعة السكنية N° d'ordre de la construction dans l'îlot	عنوان البناء سجل رقم البناء، الحرف إذا أمكن، إسم الشارع ، الحي...  Adresse de la construction Inscrire le n° de construction, la lettre s'il y a lieu, le nom de la voie, de la cité.....	استعمال البناء Usage de la construction  1- للسكن Habitat  2- مختلطة Mixte  3- مهني فقط Prof. exclusif	نوع البناء Type de construction  1- عمارة Immeuble  2- فردي Individuel  3- أخرى Autre			
					مشغول Habités	شاغر Inhabités	
□□□□	□□□	□□□□	□	□	□□	□□	□□
□□□□	□□□	□□□□	□	□	□□	□□	□□
□□□□	□□□	□□□□	□	□	□□	□□	□□
□□□□	□□□	□□□□	□	□	□□	□□	□□
□□□□	□□□	□□□□	□	□	□□	□□	□□
□□□□	□□□	□□□□	□	□	□□	□□	□□
□□□□	□□□	□□□□	□	□	□□	□□	□□
□□□□	□□□	□□□□	□	□	□□	□□	□□
□□□□	□□□	□□□□	□	□	□□	□□	□□
□□□□	□□□	□□□□	□	□	□□	□□	□□
□□□□	□□□	□□□□	□	□	□□	□□	□□
□□□□	□□□	□□□□	□	□	□□	□□	□□
□□□□	□□□	□□□□	□	□	□□	□□	□□
□□□□	□□□	□□□□	□	□	□□	□□	□□
□□□□	□□□	□□□□	□	□	□□	□□	□□
□□□□	□□□	□□□□	□	□	□□	□□	□□
□□□□	□□□	□□□□	□	□	□□	□□	□□
□□□□	□□□	□□□□	□	□	□□	□□	□□
□□□□	□□□	□□□□	□	□	□□	□□	□□
□□□□	□□□	□□□□	□	□	□□	□□	□□
□□□□	□□□	□□□□	□	□	□□	□□	□□
□□□□	□□□	□□□□	□	□	□□	□□	□□

**ATTENTION : Si vous remarquez une construction omise ou non numérotée, inscrivez la après la dernière construction portée sur ce cahier de district**





007

RUE BR 1897  
RUE BX 1896  
RUE CA 1895  
RUE CD 1894

2139

RUE T RUE T RUE DT

RUE BZ 1893

1892  
RUE BX

1891  
RUE U

1890  
RUE BY

1889

2138

RUE V  
RUE BZ

RUE BR

1886  
RUE BX

1888  
RUE V

1887  
RUE BY

RUE DX

RUE GD 2122

2123

2127

RUE W

RUE W

RUE W

RUE EA

1885

RUE X

RUE BZ

RUE BR

RUE BX

1884

1883  
RUE Y

1882

2136

RUE PRIMAIRE (P) 2130

1878  
RUE CB

1877  
RUE BZ

RUE AA

RUE BX

1881

RUE CC

1880

RUE BY

1879

RUE FR

2135

RUE EG

1878  
RUE CB

1877  
RUE BZ

1876  
RUE CC

RUE AA

1875  
RUE BY

2134  
RUE GC

RUE EH

RUE CB

RUE BX

1874

1873

RUE AB

2133

RUE CC

1868

RUE AC

RUE EL

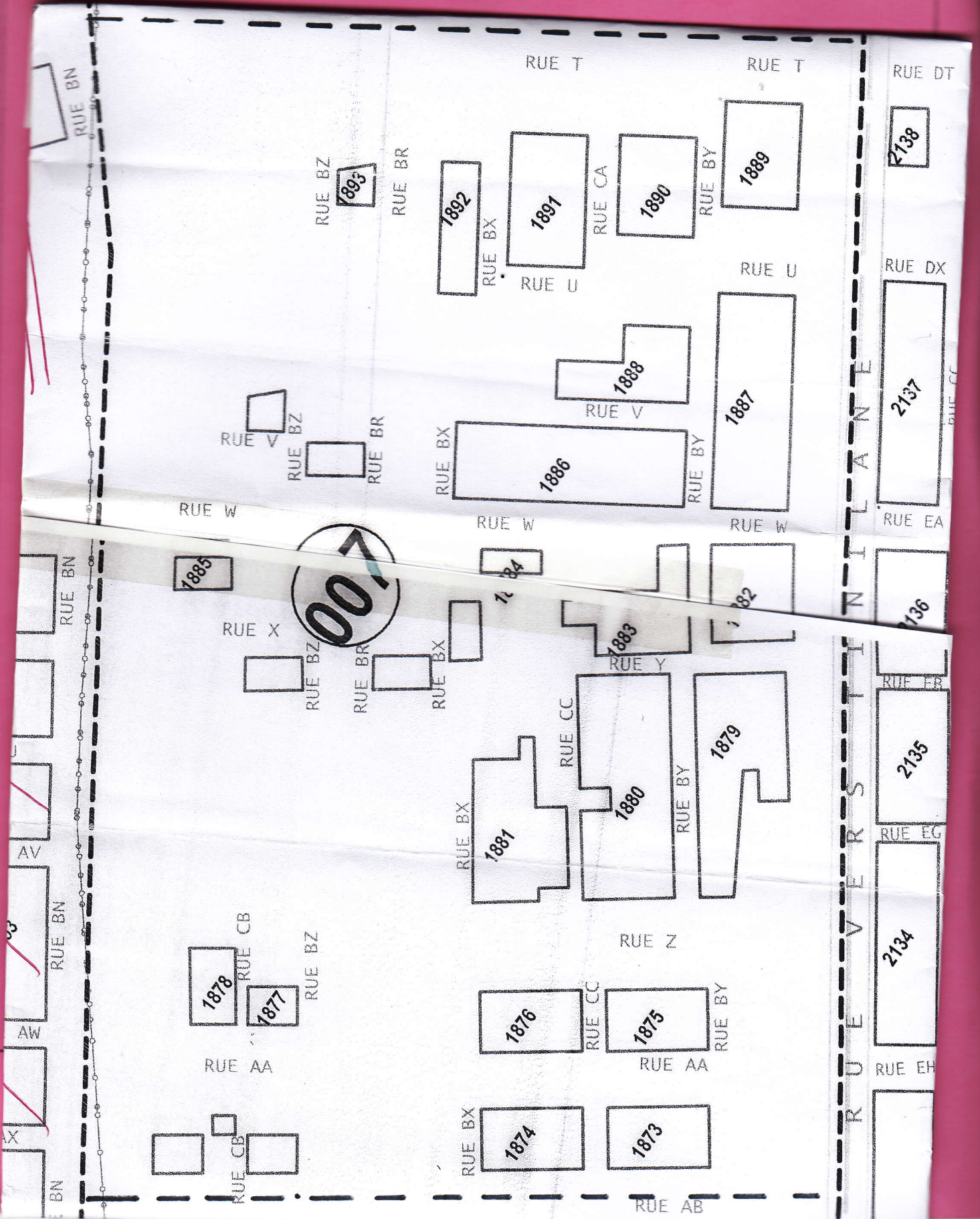
RUE AC



الأسر العادية أو الجماعية في التجمع السكني  
MENAGES ORDINAIRES OU COLLECTIFS ZONE AGGLOMERE

PLAN DU DISTRICT

خريطة المقاطعة



الأسر العادية أو الجماعية في التجمع السكني

MENAGES ORDINAIRES OU COLLECTIFS EN ZONE AGGLOMEREÉE

<b>PLAN DU DISTRICT</b>		<b>خريطة المقاطعة</b>
<b>DELIMITATION DU DISTRICT</b>	<b>تحديد المقاطعة</b>	
Préciser les limites du district ( Rue, escalier, route, voie ferrée, oued, etc... ) et indiquer les numéros des districts limitrophes.	بين حدود المقاطعة (شارع، سلم، طريق، سكة حديدية، واد، إلخ...) وحدد أرقام المقاطعات المجاورة	
<b>NORD</b>	<b>الشمال</b>	
.....	.....	
<b>SUD.</b>	<b>الجنوب</b>	
.....	.....	
<b>EST</b>	<b>الشرق</b>	
.....	.....	
<b>Ouest</b>	<b>الغرب</b>	
.....	.....	

<b>Délégué Communal</b>	<b>المندوب البلدي</b>	<b>Agent Recenseur</b>	<b>عون الإحصاء</b>
Nom.....	اللقب.....	Nom.....	اللقب.....
Prénom.....	الاسم.....	Prénom.....	الإسم.....
الإمضاء و ختم البلدية Signature et cachet de la commune		<b>Contrôleur</b>	<b>المراقب</b>
		Nom.....	اللقب.....
		Prénom .....	الإسم.....











# الديوان الوطني للإحصائيات

## OFFICE NATIONAL DES STATISTIQUES

الإحصاء العام السادس للسكان و السكن - 2020

### 6<sup>ÈME</sup> RECENSEMENT GENERAL DE LA POPULATION ET DE L'HABITAT - 2020

كراس المقاطعة في المنطقة المبعثرة

#### CAHIER DE DISTRICT EN ZONE EPARSE

WILAYA.....	_ _	الولاية.....
COMMUNE .....	_ _	البلدية.....
NUMERO DE DISTRICT	_ _ _	رقم المقاطعة
DISPERSION	_3_	التشتت

سجل أسماء القرى و المداشر المكونة لهذه المقاطعة

Inscrire les toponymes des hameaux et lieux dits composant le district

Hameaux	القرى
1 -	
2 -	
3 -	
4 -	
5 -	
6 -	
7 -	
8 -	
9 -	
10 -	
11 -	
12 -	

Lieux - dits	المداشر
1 -	
2 -	
3 -	
4 -	
5 -	
6 -	
7 -	
8 -	
9 -	
10 -	
11 -	
12 -	

الأسر العادية أو الجماعية في المنطقة المبعثرة  
MENAGES ORDINAIRES OU COLLECTIFS EN ZONE EPARSE

PLAN DU DISTRICT

خريطة المقاطعة

A large empty rectangular box with a black border, intended for a district plan or map. The box is currently blank, with only a few small dark specks visible on the page.

الأسر العادية أو الجماعية في المنطقة المبعثرة  
MENAGES ORDINAIRES OU COLLECTIFS EN ZONE EPARSE

<p><b>DELIMITATION DU DISTRICT</b></p> <p>Préciser les limites du district ( Rue, escalier, route, voie ferrée, oued, etc... ) et indiquer les numéros des districts limitrophes.</p>	<p style="text-align: right;"><b>تحديد المقاطعة</b></p> <p style="text-align: right;">بين حدود المقاطعة ( شارع، سلم، طريق، سكة حديدية، واد، إلخ... ) وحدد أرقام المقاطعات المجاورة</p>
<p><b>NORD</b></p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p style="text-align: right;"><b>الشمال</b></p> <p>.....</p> <p>.....</p>
<p><b>SUD</b></p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p style="text-align: right;"><b>الجنوب</b></p> <p>.....</p> <p>.....</p>
<p><b>EST</b></p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p style="text-align: right;"><b>الشرق</b></p> <p>.....</p> <p>.....</p>
<p><b>OUEST</b></p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p style="text-align: right;"><b>الغرب</b></p> <p>.....</p> <p>.....</p>

<p><b>Délégué Communal</b>      المندوب البلدي</p> <p>Nom.....اللقب</p> <p>Prénom.....الاسم</p>	<p><b>Agent Recenseur</b>      عون الإحصاء</p> <p>Nom.....اللقب</p> <p>Prénom.....الإسم</p>
<p style="text-align: center;">الإمضاء و ختم البلدية</p> <p>Signature et cachet de la commune</p>	<p><b>Contrôleur</b>      المراقب</p> <p>Nom.....اللقب</p> <p>Prénom .....الإسم</p>





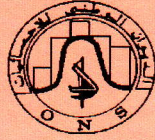




## الملحق 3

# استمارات المسوح بالعينة

الديوان الوطني للإحصائيات  
OFFICE NATIONAL DES STATISTIQUES



سري  
Confidentiel

مسح حول الشغل على مستوى الأسر

سبتمبر 2018

ENQUÊTE EMPLOI  
AUPRES DES MENAGES  
SEPTEMBRE 2018

IDENTIFIANT

بيانات تعريفية

ID 1	الولاية WILAYA		اسم و لقب رب الأسرة Nom et prénom du chef de ménage:
ID 2	البلدية COMMUNE		العنوان: Adresse
ID 3	المقاطعة DISTRICT		اسم الباحثة: Nom de l'enquêtrice
ID 4	رقم الأسرة NUMERO DU MENAGE		اسم المراقب (ة): Nom du contrôleur
ID 5	السداسي SEMESTRE	2	تاريخ المقابلة: Date de l'interview
ID 6	السنة ANNEE	2   0   1   8	2   0   1 8

NIS : 0 982 1601 50000 53



مرسوم تشريعي رقم 01-94 مؤرخ في 15 رجب عام 1414 الموافق 15 يناير 1994 يتضمن القانون الإحصائي و ضمان السر الإحصائي مع إلزامية الجواب عنه. ينص هذا المرسوم عن أن المعطيات المتحصل عليها لا يمكن بأي حال من الأحوال استعمالها في أغراض الرقابة أو القمع الاقتصادي. يتعين على الموظفين الذين يقومون بتنفيذ مهامهم أن يلتزموا بالسر المهني.

Décret législatif 94-01 du 15 janvier 1994 portant sur la loi statistique, garantit le secret statistique et rend obligatoire la réponse. Ce texte prescrit que les données fournies ne seront en aucun cas utilisées à des fins de contrôle ou de répression économique. Les fonctionnaires appelés à les exploiter en exécution à leurs tâches sont astreints au secret professionnel.



الديوان الوطني للإحصائيات  
OFFICE NATIONAL DES STATISTIQUES

مسح حول الشغل على مستوى الأسر سبتمبر 2018  
ENQUÊTE EMPLOI  
AUPRES DES MENAGES SEPTEMBRE 2018

استمارة اضافية حول تكنولوجيا الاعلام و الاتصال TIC VOLET ADDITIONNEL

IDENTIFIANT		بيانات تعريفية	
ID 1	الولاية WILAYA	____	اسم و لقب رب الأسرة Nom et prénom du chef de ménage:
ID 2	البلدية COMMUNE	____	..... .....
ID 3	المقاطعة DISTRICT	____	Date de l'interview : تاريخ المقابلة :
ID 4	رقم الأسرة NUMERO DU MENAGE	____	____/____/2018

NIS : 0 982 1601 50000 53



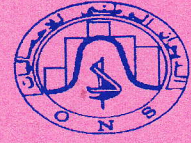
مرسوم تشريعي رقم 01-94 مؤرخ في 15 رجب عام 1414 الموافق 15 يناير 1994 يتضمن القانون الإحصائي و ضمان السر الإحصائي مع الزامية الجواب عنه. ينص هذا المرسوم عن أن المعطيات المتحصل عليها لا يمكن بأي حال من الأحوال استعمالها في أغراض الرقابة أو القمع الاقتصادي. يتعين على الموظفين الذين يقومون بتنفيذ مهامهم أن يلتزموا بالسر المهني.

Décret législatif 94-01 du 15 janvier 1994 portant sur la loi statistique, garantit le secret statistique et rend obligatoire la réponse. Ce texte prescrit que les données fournies ne seront en aucun cas utilisées à des fins de contrôle ou de répression économique. Les fonctionnaires appelés à les exploiter en exécution à leurs tâches sont astreints au secret professionnel.

الديوان الوطني للإحصائيات  
OFFICE NATIONAL DES STATISTIQUES

Confidentiel

المسح الوطني حول استخدام الوقت على مستوى الأسر  
ENQUETE NATIONALE EMPLOI DU TEMPS  
AUPRES DES MENAGES



Visa statistique n° - 2012

IDENTIFIANT		البيانات التعريفية	
Wilaya .....	الولاية	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Commune .....	البلدية	<input type="text"/>	<input type="text"/>
District .....	المقاطعة	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Numéro du ménage .....	رقم الأسرة	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Nom et prénom du chef de ménage..... اسم ولقب رب الأسرة			
Adresse ..... العنوان			

VISITES DE L'ENQUETRIX				زيارات الباحثة	
Nombre de visites	1	2	3	Visite finale	الزيارة النهائية
التاريخ	.....	.....	.....	Date de l'interview	تاريخ المقابلة
Date	.....	.....	.....	Jour	Année
Nom de l'enquêtrice	.....	.....	.....	Mois	.....
Résultat *	.....	.....	.....	Heure du début	.....
.....	.....	.....	.....	Heure de fin	.....
.....	.....	.....	.....	Code de l'enquêtrice	<input type="text"/>
.....	.....	.....	.....	Résultat *	<input type="text"/>
.....	.....	.....	.....	Nom du répondant au questionnaire ménage.	.....
.....	.....	.....	.....	Numéro de ligne.....	<input type="text"/>

\* رمز النتيجة  
1- مستوفى (مملوء) - 2- غائب - 3- موزل - 4- رفض - 5- آخر (حدي).....

\* Code du résultat  
1. Rempli - 2. Absent - 3. Différé - 4. Refus - 5- Autre: (préciser).....

TABLEAU RECAPITULATIF		الجدول الإجمالي	
Nombre de personnes dans le ménage .....	عدد الأفراد في الأسرة	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Nombre de personnes nées avant 2001 .....	عدد الأفراد المولودين قبل سنة 2001	<input type="text"/>	<input type="text"/>

	المراقب Contrôleur	المدقق Agent vérif./codif	عون الإدخال Agent de saisie	Code agent de saisie
Nom				<input type="text"/>
Date				<input type="text"/>

الديوان الوطني للإحصائيات  
OFFICE NATIONAL DES STATISTIQUES



**Confidentiel**

المسح الوطني حول استخدام الوقت  
استمارة فردية للأشخاص المولودين قبل 2001

**ENQUETE NATIONALE EMPLOI DU TEMPS**  
**QUESTIONNAIRE INDIVIDUEL DES PERSONNES NEES AVANT 2001**

IDENTIFIANT		البيانات التعريفية
Wilaya .....	الولاية.....	
Commune .....	البلدية.....	
District .....	المقاطعة.....	
N° de ménage .....	رقم الأسرة.....	
Nom .....	الاسم.....	
Numéro d'ordre de la personne .....	الرقم الترتيبي للشخص.....	

VISITES DE L'ENQUETRIX				زيارات الباحثة
Nombre de visites	1	2	3	Visite finale الزيارة النهائية
Date	.....	.....	.....	Date de l'interview تاريخ المقابلة                     Jour Mois - Année
Nom de l'enquêtrice				Heure du début                 Heure de fin
Résultat *				Résultat     النتيجة
Visite suivante Date	.....	.....	.....	

* Code du résultat	* رمز النتيجة
1. Rempli	1. مستوفى (مملوء)
2. Absent	2. غائب
3. Différé	3. مؤجل
4. Refus	4. رفض
5. Autre : (préciser).....	5. آخر : (حددي)

الديوان الوطني للإحصائيات

CENTRE NATIONAL DES STATISTIQUES

وزارة الصحة والسكان وإصلاح

المستشفيات

MINISTÈRE DE LA SANTÉ, DE LA POPULATION  
DES RÉFORMES HOSPITALIÈRES

CONFIDENTIEL

المسح الجزائري لصحة الأسرة

# ENQUETE ALGERIENNE SUR LA SANTE DE LA FAMILLE 2002

1. استبيان صحة الأسرة المعيشية

1. QUESTIONNAIRE MENAGE



Avec la coopération de la ligue des Etats arabes  
projet pan-arabe pour la santé de la famille (papfam)

تتعاون مع جامعة الدول العربية  
مشروع العربي لصحة الأسرة

Décret législatif 94-01 du 15 janvier 1994 portant sur la loi statistique, garantit le secret statistique et rend obligatoire la réponse.  
Cette loi prescrit que les données fournies ne seront en aucun cas utilisées à des fins de contrôle ou de répression économique.  
Les fonctionnaires appelés à les exploiter en exécution à leurs tâches sont astreints au secret professionnel

البيانات الوطنية للإحصائيات

OFFICE NATIONAL DES STATISTIQUES

وزارة الصحة والسكان وإصلاح المستشفيات

MINISTRE DE LA SANTE, DE LA POPULATION  
ET DES REFORMES HOSPITALIERES

CONFIDENTIEL



المسح الجزائري لصحة الأسرة

**ENQUETE ALGERIENNE  
SUR LA SANTE DE LA FAMILLE  
2002**

2 - إستبيان الصحة الإنجابية و ما بعد سن الإنجاب

**2 - QUESTIONNAIRE SUR LA SANTE  
REPRODUCTIVE ET LA MENOPAUSE**

*Avec la coopération de la ligue des Etats arabes  
projet pan-arabe pour la santé de la famille (papfam)*

*تعاون مع جامعة الدول العربية  
مشروع العربي لصحة الأسرة*

*Décret législatif 94-01 du 15 janvier 1994 portant sur la loi statistique, garantit le secret statistique et rend obligatoire la réponse.  
Cette loi prescrit que les données fournies ne seront en aucun cas utilisées à des fins de contrôle ou de répression économique.  
Les fonctionnaires appelés à les exploiter en exécution à leurs tâches sont astreints au secret professionnel*

الديوان الوطني للإحصائيات

OFFICE NATIONAL DES STATISTIQUES

وزارة الصحة والسكان وإصلاح المستشفيات

MINISTÈRE DE LA SANTÉ,  
DE LA POPULATION  
ET DES RÉFORMES HOSPITALIÈRES

**CONFIDENTIEL**



المسح الجزائري لصحة الأسرة

**ENQUÊTE ALGÉRIENNE  
SUR LA SANTÉ DE LA FAMILLE  
2002**

3 - إستبيان الرعاية الصحية و الاجتماعية لكبار السن

**3 - QUESTIONNAIRE SUR LES PERSONNES AGÉES**

*Avec la coopération de la ligue des Etats arabes  
projet pan-arabe pour la santé de la famille (papfam)*

*بالتعاون مع جامعة الدول العربية  
المشروع العربي لصحة الأسرة*

*Décret législatif 94-01 du 15 janvier 1994 portant sur la loi statistique, garantit le secret statistique et rend obligatoire la réponse.  
Cette loi prescrit que les données fournies ne seront en aucun cas utilisées à des fins de contrôle ou de répression économique.  
Les fonctionnaires appelés à les exploiter en exécution à leurs tâches sont astreints au secret professionnel*



CONFIDENTIEL



# المسح الجزائري لصحة الأسرة

## ENQUETE ALGERIENNE SUR LA SANTE DE LA FAMILLE 2002

4. استبيان صحة الأسرة المعيشية

للعيينة الموسعة

4 - QUESTIONNAIRE MENAGE  
POUR L'ECHANTILLON ELARGI

*Avec la coopération de la ligue des Etats arabes  
projet pan-arabe pour la santé de la famille (papsfam)*

تعاون مع جامعة الدول العربية  
مشروع العربي لصحة الأسرة

*Décret législatif 94-01 du 15 janvier 1994 portant sur la loi statistique, garantit le secret statistique et rend obligatoire la réponse.  
Cette loi prescrit que les données fournies ne seront en aucun cas utilisées à des fins de contrôle ou de répression économique.  
Les fonctionnaires appelés à les exploiter en exécution à leurs tâches sont astreints au secret professionnel*

الديوان الوطني للإحصائيات

وزارة الصحة والسكان وإصلاح  
المستشفيات

OFFICE NATIONAL DES STATISTIQUES  
(ONS)

MINISTRE DE LA SANTE, DE LA  
POPULATION ET DES REFORMES  
HOSPITALIERES

**CONFIDENTIEL**



*Décret législatif 94-01 du 15 janvier 1994 portant sur la loi statistique, garantit le secret statistique et rend obligatoire la réponse. Cette loi prescrit que les données fournies ne seront en aucun cas utilisées à des fins de contrôle ou de répression économique. Les fonctionnaires appelés à les exploiter en exécution à leurs tâches sont astreints au secret professionnel.*

المسح الجزائري لصحة الأسرة

**ENQUETE ALGERIENNE  
SUR LA SANTE DE LA FAMILLE  
2002**

5. استبيان الشباب

**5. QUESTIONNAIRE JEUNESSE**

Avec la coopération de la ligue des Etat Arabes .  
Projet Pan-arabe pour la santé de la famille PAPFAM

بالتعاون مع جامعة الدول العربية  
المشروع العربي لصحة الأسرة