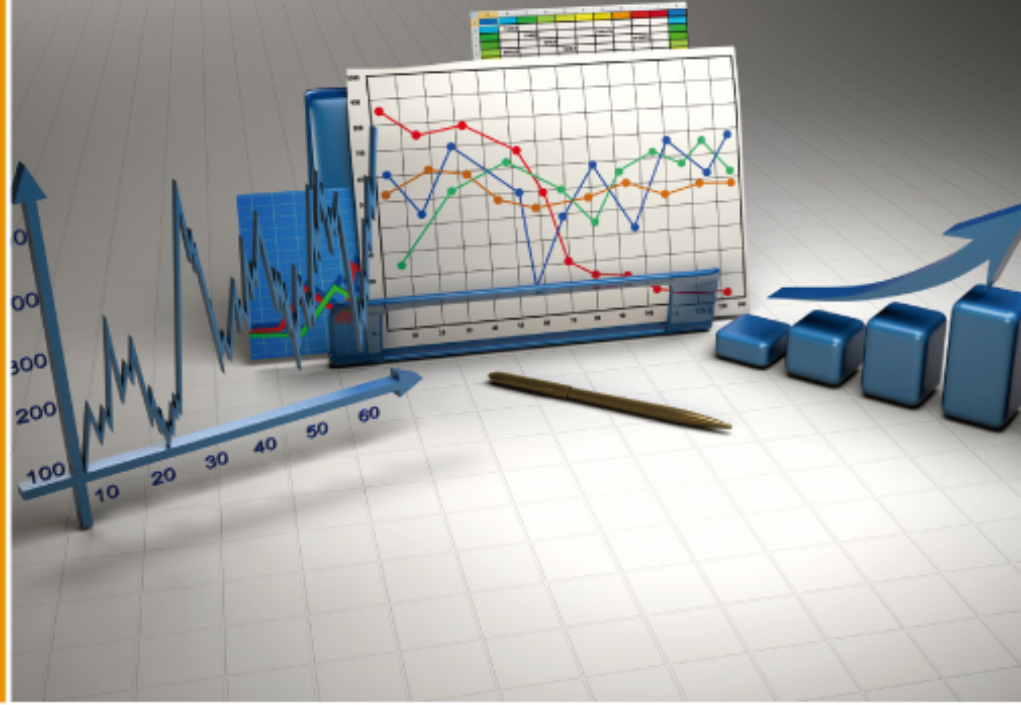


# دفاثر النخب طبط

النماذج الماكرو  
اقتصادية  
التطبيقية لإعداد  
التوقعات ومحاكاة  
السياسات  
الاقتصادية



الوفيات بالمغرب 2009 - 2010



الخصوبة، الزواج،  
الطلاق والزواج من  
جديد : المستويات  
والاتجاهات





## الرئيس

أحمد الحليمي علمي  
المنذوب السامي للتخطيط

## تأسيس ورئيسة التحرير

أحمد الكوهن المغيلي

## اللجنة العلمية

مصطفى أفقير  
عبد الحق علالات

جمال بورشاشن

محمد ادويش

علي العقاوي

مراد كرواني

عبد الرحمان حواش

أحمد إبراهيمي

عبد اللطيف الفراخ

عبد العزيز معلمي

محمد تغموتي

## الناشر

المركز الوطني للتوثيق

الهاتف: 05 37 77 10 32

05 37 77 09 84

05 37 77 30 08

الفاكس: 05 37 77 31 34

أكدال، الرباط

## الإيداع القانوني

2004/139

## منشورات

المنذوبية السامية للتخطيط

البريد الإلكتروني:

cahiersduplan@hcp.ma

الموقع الإلكتروني:

www.hcp.ma

## إنجاز

بابل كوم

الهاتف: 05 37 77 92 74

الفاكس: 05 37 77 03 31

أكدال، الرباط

## المطبعة

المعارف الجديدة

الهاتف: 05 37 79 47 08/09

# محتويات العدد

## ■ النماذج الماكرواقتصادية التطبيقية لإعداد التوقعات ومحاكاة السياسات الاقتصادية

جمال بختي

## ■ الخصوبة، الزواج، الطلاق والزواج من جديد: المستويات والاتجاهات

تقديم عبد اللطيف الفراخ

## ■ الوفيات بالمغرب 2009-2010

تقديم عبد الرحيم بن الشيخ ومحمد الفاسي الفهري

دفاتر التخطيط تنشر المقالات حسب اللغة التي كتبت بها.

الكتاب مسؤولون على محتوى مقالاتهم.

## ملمخ حول موضوع:

# النماذج الماكرواقتصادية التطبيقية لإعداد التوقعات ومحاكاة السياسات الاقتصادية



بقلم جمال بختي، م.س.ت.

ينطلق من فرضيات مرقمة ويرتكز على مجموعة من الصيغ الرياضية التي ترسم سلوك مختلف المتعاملين الاقتصاديين، لإنتاج صورة واقعية لتطورات أهم المتغيرات الاقتصادية، ويتميز هذا النموذج بالخصائص التالية:

- الإطار المحاسبي للنموذج يأخذ بعين الاعتبار كلا من الأسر والمقاولات والقطاع العام وقطاع التمويل والعالم الخارجي كمتعاملين اقتصاديين.
- اعتماد النموذج النظرية الكينيزية (Néo keynésien): حيث يحدد الطلب الكلي مستوى العرض الكلي على المدى القصير، كما تحدد إمكانيات الإنتاج المتاحة مستوى عرض السلع والخدمات.
- ديناميكية النموذج تأخذ بعين الاعتبار تطورات سلوك المتعاملين الاقتصاديين وتراكم رأس المال، مما يجعل تأثيرات السياسات الاقتصادية غير متشابهة في مختلف التواريخ والفتترات.
- دور تقنيات الاقتصاد القياسي في هذا النموذج، يتمثل في توجيه اختيار المعادلات الرياضية الملائمة حسب النظريات الاقتصادية والمعطيات الإحصائية المتوفرة.
- وأخيراً، يعتبر هذا النموذج عملي وتطبيقي حيث يتم إعداده انطلاقاً من معطيات مرقمة لرسم واقع اقتصادي معين ■

تعد النماذج الماكرواقتصادية لإعداد التوقعات ومحاكاة السياسات الاقتصادية من الآليات المهمة والضرورية للتحليل الاقتصادي. إن استعمال هذه النماذج يساعد على تنوير متخذي القرار ويعمل على تسهيل وضع وتطبيق البرامج التنموية الاقتصادية والاجتماعية.

وقد شجع توفر المعلومات الإحصائية وكذا التطور الحاصل في مجال المحاسبة الوطنية على إعداد هذه النماذج الاقتصادية التي أصبح استعمالها يتزايد في الدول النامية بعد ما كان حكراً على الدول المتقدمة.

فالنماذج الأكثر استعمالاً في الاقتصاديات النامية والتي هي في طريق النمو، التي تتوفر على منظومة إحصائية متطورة، هي النماذج الماكرواقتصادية القياسية التي تعمل على تطوير وتعميق التحليل الاقتصادي وتهدف إلى إنجاز الأشغال والدراسات التالية:

- إعداد التوقعات الاقتصادية على المدى القصير والمتوسط؛
- محاكاة أثر السياسات الاقتصادية، خاصة السياسات المالية والجبائية؛
- تقييم أثر بعض الصدمات الداخلية وكذا الصدمات الخارجية المتعلقة بالمحيط الدولي.

هكذا، ويمكن تعريف النموذج الماكرواقتصادي القياسي كمجموعة من العلاقات المترابطة بين المتغيرات الاقتصادية،

## مخلص حول موضوع:

# الخصوبة، الزواج، الطلاق والزواج من جديد؛ المستويات والإتجاهات

تقديم عبد اللطيف الفراخ، م.س.ت.

2. هل لا زال زواج الأقارب وخاصة زواج العمومة يشكل خصوصية الزواجية ببلادنا؟

3. ما هي حدة الطلاق من الزواج الأول وكيف تتغير حسب مكان الإقامة ومدة الزواج؟

4. متى يكون الطلاق نهائيا؟ هل يكون ذلك أكثر صعوبة بالنسبة للنساء مقارنة مع الرجال؟

ففي ما يخص السؤال الأول، تبين نتائج الزيارة الأولى للبحث الوطني الديموغرافي المتعدد الزيارات الذي تم خلال 2009-2010 أن أغلب المغاربة يتزوجون في سن متأخرة، ويخص ذلك الرجال أكثر من النساء: 90,7% من النساء اللواتي تتراوح أعمارهن بين 15 و19 سنة هن عازبات و9,3% فقط متزوجات. وتبقى نسبة العازبات مرتفعة حتى ما بين 30 و34 سنة، حيث أن ثلاث أعشار (28,9%) لازلن عازبات عند بلوغهن سن 35 سنة. وتندرج هذه النسب، المرتفعة لدى الرجال في التوجه العام الذي يتميز بتراجع الزواج لدى الشباب منذ 1971.

ويتعلق الأمر هنا ليس فقط بالعدول عن الزواج المبكر، ولكن بتمديد فترة العزوبة الذي بات واضحا كما تدل على ذلك نسب العزاب ذوي 50 سنة والمسماة «نسبة العزوبة النهائية»، حيث سجلت العزوبة خلال 2010 في صفوف الأشخاص البالغين 50 سنة 5,8% عند الذكور و6,4% لدى النساء، أي ضعف ما

بعد حوالي خمسين سنة من الانخفاض المستمر، اقترب مستوى الخصوبة بالمغرب من عتبة تعويض الأجيال. حيث انتقل المعدل التركيبي للخصوبة على الصعيد الوطني من أكثر من 7 أطفال لكل امرأة سنة 1962 إلى 2,19 طفل لكل امرأة سنة 2009-2010، مما جعل المغرب يلتحق ببعض الدول مثل فرنسا وتونس. أما في الوسط الحضري، فقد بلغ المعدل التركيبي للخصوبة 1,84 طفل لكل امرأة مسجلا بذلك تحولا غير مسبق. ليظل دون عتبة الإحلال. وعلى العكس من ذلك، فإن الخصوبة في الوسط القروي (2,70 طفل لكل امرأة) لازالت فوق هذه العتبة إلا أن وتيرة انخفاضها توحى بالتوجه نحو السلوك الإنجابي بالوسط الحضري.

وإذا كانت الخصوبة تعتبر بامتياز المتغير الوازن في مسلسل الانتقال الديموغرافي، فإن مستواها يتعلق، بشكل كبير، بمستوى الزواجية. كما أن تطور هذه الأخيرة يمكن من تقييم التحولات المجتمعية التي يعرفها البلد والتي تؤثر على استقرار المؤسسة العائلية.

بعبارة أوضح، تمكن دراسة الزواجية من بلورة الإجابة على أربع أسئلة رئيسية:

1. هل الزواج المبكر وشموليته يعد دائما من مميزات الزواج الأول بالمغرب؟

إن زواج الأقارب يتم بأفضلية مع أبناء العمومة بغض النظر عن الوسط والجنس، بحيث أن 75% من حالات الزواج الأول لدى النساء تمت مع ابن العم، و25% مع أقارب آخرين، وهذه النسب مماثلة تقريبا لتلك الخاصة بالذكور (76% و24% على التوالي).

## فما هو مصير الزواج الأول؟

تظهر نتائج البحث الوطني الديموغرافي المتعدد الزيارات أن نسبة النساء اللواتي أنهين زواجهن الأول بالطلاق ارتفعت الى 10,5% مقابل 15,2% في سنة 1995 وفقا للبحث الوطني حول العائلة. وتبقى هذه النسب هي نفسها تقريبا في الوسط القروي (10,6%) وفي الوسط الحضري (10,4%) ومماثلة عند الجنسين. يعد الطلاق أكثر شيوعا خلال الفترة الحرجة المتمثلة في السنوات الخمس الأولى من الحياة الزوجية (أكثر من 30%) لينخفض كلما طالت مدة الزواج ويصل لمستوى جد منخفض بعد 20 سنة زواج (أقل من 3%)، وربما ذلك راجع لولادة الأطفال مما يجعل الطلاق أكثر تعقيدا عاطفيا وماليا.

إن إنهاء الزواج الأول لا يعني البقاء في وضعية طلاق نهائي، حيث أن 14,5% من الرجال و8,5% من النساء قد تزوجوا بعد إنهاء زواجهم الأول نتيجة الطلاق أو الترميل. هذه النسب هي أكثر ارتفاعا بالوسط القروي (17,0% للذكور و9,9% للإناث) مما هو بالوسط الحضري (12,4% و7,4%).

ومقارنة مع 1995 (البحث الوطني للعائلة)، يلاحظ أن نسبة الزواج من جديد عند النساء في انخفاض، حيث بلغت 14,6% على الصعيد الوطني، 15,5% في الوسط القروي و14,6% في الوسط الحضري. وتؤكد المعطيات كما هو متوقع أن نسبة الزواج من جديد ترتفع مع التقدم في السن ■

سجلته سنة 1994 لدى الرجال و8 أضعاف لدى النساء. بعبارة أخرى أصبح الزواج متأخرا وأقل شمولية لكلا الجنسين.

إن متوسط السن عند الزواج الأول، الذي يلخص توقيت الزواج، يبين ارتفاعا سريعا بين النساء أكثر من الرجال، ففي 2010، بلغ هذا المتوسط 26,2 سنة لدى النساء، و31,4 سنة لدى الرجال وذلك بتأخر 9,3 سنة و5,7 سنة على التوالي مقارنة مع سنة 1960. وهكذا، تقلص فارق السن عند الزواج بين الجنسين من 6,6 سنة الى 4,8 سنة خلال نفس الفترة.

ويفوق سن الزواج الأول في الوسط الحضري مستواه بالوسط القروي: بالنسبة للرجال 32,5 سنة في الوسط الحضري مقابل 30 سنة في الوسط القروي وبالنسبة للنساء 27,4 سنة مقابل 25,6 سنة. ويمكن تفسير ذلك بالفارق في فرص التمدد بين وسطي الإقامة وبصفة عامة، في وضعية المرأة.

التساؤل الموالي الذي يفرض نفسه يتعلق بمعرفة بمن يتم الزواج. أحد طرق الإجابة تكمن في دراسة صلة القرابة مع الزوج الأول. ومن المعلوم أن زواج الأقارب يمكن أن يتخذ أشكالا مختلفة (الزواج من ابن العم أو من أحد الأقارب الآخرين). ولقد بلغ زواج الأقارب مستوى أقل مما هو عليه في بلدان عربية أخرى. فعلى سبيل المثال، قدر زواج الأقارب بنحو 40% في الجزائر سنة 1986 و49% في تونس سنة 1989 و41% في مصر سنة 1989 و36% في اليمن خلال 1991-1992، في حين كانت تمثل 33% في المغرب في الحقبة ذاتها تقريبا (سنة 1987، وفقا لتقديرات البحث الوطني للسكان والصحة). وتبين نتائج البحث الوطني الديموغرافي متعدد الزيارات الذي تم خلال 2009-2010 أن ميول المرأة للتزوج من أحد الأقرباء يعرف انخفاضا طفيفا: حوالي خمس الأشخاص غير العزاب تزوجوا للمرة الأولى بأحد الأقارب (20,6% من النساء و22,0% من الرجال). وتبقى هذه النسبة جد مرتفعة في الوسط القروي عن ما هي عليه في الوسط الحضري: 26,6% مقابل 19,0% بالنسبة للنساء.

## ملاخص حول موضوع: الوفيات بالمغرب 2009-2010

تقديم عبد الرحيم بن الشيخ ومحمد الفاسي الفهري م.س.ت.

500 ألف نسمة شملهم البحث خلال 3 زيارات متباعدة فيما بينها بستة أشهر.

### المعدل الخام للوفيات

بلغ المعدل الخام للوفيات، ما بين نهاية يونيو 2009 ونهاية يونيو 2010، 5,7 في الألف، أي بين كل عشرة آلاف نسمة توفي 57 خلال السنة المرجعية للبحث وقد كان عدد هذه الوفيات 74 في سنة 1987.

يمكن جدول الوفيات من معرفة مستوى وفيات بلد ما وبنياتها حسب العديد من الخصائص السوسيو ديموغرافية (السن، الجنس، وسط الإقامة، إلخ). ويعتبر جدول الوفيات أداة بالغة الأهمية لإنجاز الإسقاطات السكانية وللفاعلين في مجال المالية وشركات التأمين وصناديق التقاعد.

يعتبر جدول الوفيات 2009-2010 الثاني من نوعه الذي يتم إنجازه بالمغرب بعد أول جدول تم إنجازه في 1986-1987، وقد تم وضعه اعتمادا على نتائج البحث الوطني الديموغرافي الذي هم عينة تمثيلية يقدر حجمها بـ 105 ألف أسرة، أي ما يعادل

### جدول 1

### المعدل الخام للوفيات في 2009-2010 حسب وسط الإقامة والجنس

الارتفاع النسبي لوفيات الذكور	الجنس			الوسط
	مجموع	إناث	ذكور	
1,16	4,7	4,3	5,0	حضري
1,43	7,4	6,1	8,7	قروي
1,27	5,7	5,1	6,5	مجموع
	1,57	1,42	1,74	الارتفاع النسبي لوفيات القرويين

30,2% واحتمال وفيات الأطفال (من سنة إلى 4 سنوات) 6,3% واحتمال وفيات الرضع والأطفال (0 إلى 5 سنوات) 36,2%. وبعبارة أخرى، من بين 100 مولود حي لن يتمكن ما يناهز أربعة منهم من الاحتفال بعيد ميلادهم الخامس حسب نتائج البحث الديمغرافي 2009-2010 مقابل حوالي عشرة حسب البحث الديمغرافي 1986-1988.

في غالب الأحيان، يكون احتمال وفيات الذكور أكبر من نظيره لدى الإناث. ويرجع ذلك إلى عوامل بيولوجية واجتماعية واقتصادية كما هو الشأن في أغلب البلدان. بالنسبة للأطفال أقل من 5 سنوات، يفوق احتمال وفاة الذكور نظيره لدى الإناث بـ 18%.

ويتضح من خلال هذا الجدول، أن معدل الوفيات أكثر ارتفاعاً بالوسط القروي مقارنة مع الوسط الحضري (7,4 مقابل 4,7) وبين الذكور مقارنة مع الإناث (6,5 مقابل 5,1). هذا الارتفاع النسبي للوفيات في الوسط القروي وبين الذكور تم تسجيله كذلك في البحث الديمغرافي 1986-1987 حيث بلغ المعدل العام للوفيات 8,5 بالوسط القروي مقابل 5,4 بالمدن و8,1 بين الذكور مقابل 6,7 بين الإناث.

## الوفيات حسب السن

سجلت مؤشرات الوفاة من بين صغار السن انخفاضا ملموسا خلال سنة البحث، حيث بلغ احتمال وفيات الرضع (0 سنة)

### جدول 2

#### احتمال وفيات الصغار حسب الجنس ووسط الإقامة

الرضع والأطفال (5-0 سنوات)	الأطفال (سنة - 4 سنوات)	الرضع (0 سنة)	
<b>الوسط الحضري</b>			
34,0	6,6	27,6	ذكور
27,7	5,1	22,8	إناث
<b>31,0</b>	<b>5,9</b>	<b>25,3</b>	<b>مجموع</b>
<b>الوسط القروي</b>			
45,4	7,4	38,3	ذكور
38,4	6,6	32,1	إناث
<b>42,0</b>	<b>7,0</b>	<b>35,3</b>	<b>مجموع</b>
<b>المجموع</b>			
39,2	6,7	32,7	ذكور
33,1	5,8	27,4	إناث
<b>36,2</b>	<b>6,3</b>	<b>30,2</b>	<b>مجموع</b>

39 في المائة بالنسبة للأطفال أقل من سنة، و19 بالمائة بالنسبة للذين يتراوح سنهم ما بين سنة و4 سنوات.

هذا الارتفاع النسبي في احتمال الوفيات بالوسط القروي مقارنة مع الوسط الحضري وفي احتمال الذكور مقارنة مع الإناث، تم تسجيله على مستوى جميع الأعمار من 0 إلى 95 سنة. ويتجلى هذا

من جهة أخرى، وتحت تأثير العوامل المتأصلة بوسط الإقامة، فإن احتمال وفيات القرويين أكبر من نظيره لدى الحضريين كيفما كان السن. فبالنسبة للأطفال أقل من 5 سنوات، بلغ احتمال الوفيات بالوسط الحضري 31 بالألف مقابل 42 بالألف بالوسط القروي أي بارتفاع نسبي يعادل 35%. وبلغ هذا الارتفاع النسبي في احتمال الوفيات بالوسط القروي مقارنة مع الوسط الحضري

## العمر المتوقع للحياة

خلافًا للمعدل الخام للوفيات الذي يتأثر بالتركيبية العمرية للسكان، فإن العمر المتوقع للحياة يعد مقياسًا دقيقًا للمستوى الإجمالي لظاهرة الوفيات. ويعبر العمر المتوقع للحياة عن عدد السنوات المحتمل عيشها منذ الولادة إذا ما استمرت نفس ظروف العيش لسنة البحث 2009-2010. وقد بلغ العمر المتوقع للحياة عند الولادة 75 سنة خلال فترة البحث مقابل 65 سنة في 1987 و47 سنة في 1962.

الارتفاع النسبي في احتمال وفيات الذكور بشكل أكثر وضوحًا بالوسط الحضري، حيث يزيد احتمال الوفيات لدى الرجال بـ 40% على نظيره لدى النساء في الفئة العمرية 10-55 سنة. أما بالوسط القروي، فيبقى هذا الارتفاع النسبي ضئيلاً. وبعد سن 55 سنة، تتقلص نسب الارتفاع في احتمال وفيات الذكور بالوسط الحضري تدريجياً إلى حدود سن 95 سنة فيما يزداد ارتفاعاً بالوسط القروي ليبلغ أقصاه بـ 60% في سن 70 سنة ثم ينخفض تدريجياً بعد هذا السن.

### جدول 3

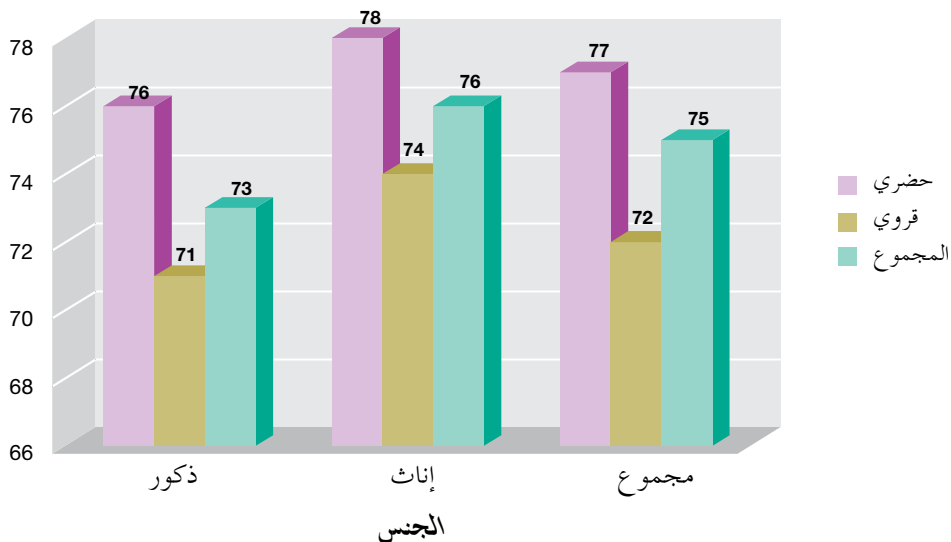
#### العمر المتوقع عند الولادة 2009-2010 حسب وسط الإقامة والجنس

الوسط	الجنس	
	ذكور	إناث
حضري	76	78
قروي	71	74
مجموع	73	76

القروي مقارنة مع الوسط الحضري ينتج عنه مستوى للعمر المتوقع عند الولادة لدى السكان الحضريين أعلى من نظيره لدى السكان القرويين بحوالي 5 سنوات (77 سنة لدى الحضريين مقابل 72 سنة لدى القرويين).

بسبب الارتفاع النسبي في احتمال وفيات الذكور المشار إليه سابقاً، تعيش النساء حوالي 3 سنوات أطول من الرجال، حيث بلغ العمر المتوقع عند الولادة لدى الإناث 76 سنة مقابل 73 سنة لدى الذكور. كما أن الارتفاع النسبي في احتمال الوفيات بالوسط

#### العمر المتوقع عند الولادة





وفيما يلي جداول الوفيات المعدة على ضوء تقديرات احتمالات الوفاة ودلالات أخرى تمكن من تقدير حدة الوفاة وعدد السنوات المحتمل عيشها في نفس ظروف العيش لسنة البحث وذلك حسب السن والجنس سواء بالوسط الحضري أو الوسط القروي.

### جدول الوفيات بالمغرب 2010-2009 الوسط الحضري

الإناث							الذكور							السن
Ex	Tx	Mx	Lx	*Dx	*Sx	(*)Qx	Ex	Tx	Mx	Lx	*Dx	*Sx	(*)Qx	
78,1	7814344	23,01	98863	2275	100000	22,75	75,5	7550753	27,95	98622	2756	100000	27,56	0
79,0	7715481	1,28	389903	498	97725	5,10	76,6	7452131	1,66	387692	642	97244	6,60	1
75,3	7325578	0,43	485610	209	97227	2,15	73,1	7064438	0,60	482288	289	96602	3,00	5
70,5	6839968	0,28	484750	135	97017	1,39	68,3	6582151	0,39	481097	187	96313	1,94	10
65,6	6355218	0,48	483830	233	96882	2,40	63,5	6101054	0,67	479825	322	96126	3,35	15
60,7	5871389	0,67	482437	324	96649	3,35	58,7	5621229	0,94	477900	448	95804	4,67	20
55,9	5388951	0,72	480766	345	96325	3,58	53,9	5143328	1,00	475593	475	95356	4,98	25
51,1	4908186	0,78	478973	373	95981	3,88	49,2	4667735	1,08	473122	513	94881	5,41	30
46,3	4429212	0,91	476953	435	95608	4,55	44,4	4194613	1,27	470344	598	94368	6,34	35
41,5	3952259	1,13	474527	535	95173	5,62	39,7	3724269	1,57	467013	734	93770	7,83	40
36,7	3477732	1,51	471407	712	94638	7,53	35,0	3257257	2,10	462745	973	93036	10,46	45
32,0	3006325	2,16	467100	1011	93925	10,76	30,4	2794512	3,01	456878	1373	92062	14,92	50
27,3	2539225	3,21	460870	1481	92915	15,94	25,8	2337633	4,45	448453	1997	90689	22,02	55
22,7	2078355	5,35	451133	2414	91433	26,40	21,3	1889180	7,37	435435	3210	88692	36,20	60
18,3	1627221	9,18	435112	3995	89020	44,87	17,0	1453745	12,53	414429	5192	85482	60,74	65
14,0	1192109	18,18	406642	7393	85025	86,96	12,9	1039316	24,33	378427	9209	80290	114,69	70
10,1	785467	39,88	352967	14077	77632	181,33	9,3	660889	51,29	315016	16156	71081	227,29	75
6,8	432500	93,35	257648	24051	63555	378,42	6,3	345872	111,24	214870	23903	54925	435,19	80
4,4	174852	197,50	132232	26116	39504	661,09	4,2	131003	212,87	101236	21550	31022	694,67	85
3,2	42619	303,82	38045	11559	13389	863,35	3,1	29767	308,90	26723	8255	9472	871,49	90
2,5	4574	400,00	4574	1830	1830	1000,00	2,5	3043	400,00	3043	1217	1217	1000,00	95

جدول الوفقات بالمغرب 2010-2009

الوسط القروي

الإناث							الذكور							السن
Ex	Tx	Mx	Lx	*Dx	*Sx	(*)Qx	Ex	Tx	Mx	Lx	*Dx	*Sx	(*)Qx	
74,3	7428789	32,57	98398	3205	100000	32,05	70,6	7061002	39,05	98085	3830	100000	38,30	0
75,7	7330391	1,66	385902	639	96795	6,60	72,4	6962917	1,86	383257	712	96170	7,40	1
72,2	6944489	0,71	479930	340	96156	3,54	68,9	6579660	0,87	476259	413	95458	4,33	5
67,5	6464559	0,36	478652	171	95816	1,78	64,2	6103402	0,37	474785	177	95045	1,86	10
62,6	5985907	0,62	477483	297	95645	3,11	59,3	5628617	0,66	473557	315	94869	3,32	15
57,8	5508424	0,88	475693	419	95348	4,39	54,5	5155060	0,97	471627	457	94554	4,84	20
53,0	5032731	0,95	473518	451	94929	4,75	49,8	4683433	1,09	469210	509	94097	5,41	25
48,3	4559213	1,05	471154	494	94478	5,23	45,0	4214223	1,23	466500	575	93587	6,14	30
43,5	4088058	1,25	468458	584	93984	6,22	40,3	3747723	1,51	463311	701	93013	7,53	35
38,8	3619601	1,56	465178	728	93399	7,79	35,6	3284412	1,96	459308	900	92312	9,75	40
34,0	3154423	2,13	460907	981	92672	10,58	30,9	2825104	2,77	453921	1255	91412	13,73	45
29,4	2693517	3,10	454927	1411	91691	15,39	26,3	2371183	4,20	446096	1875	90157	20,80	50
24,8	2238589	4,70	446156	2097	90280	23,23	21,8	1925088	6,69	434149	2904	88282	32,89	55
20,3	1792433	8,01	432260	3461	88183	39,25	17,5	1490938	12,05	414404	4994	85378	58,49	60
16,1	1360173	14,07	409217	5756	84721	67,94	13,4	1076534	22,47	380542	8551	80384	106,38	65
12,0	950956	28,35	368699	10451	78965	132,35	9,7	695993	47,51	321036	15251	71833	212,31	70
8,5	582257	61,62	296844	18291	68514	266,96	6,6	374956	102,60	225158	23100	56582	408,26	75
5,7	285414	133,30	188349	25107	50223	499,91	4,5	149798	196,68	112227	22072	33482	659,24	80
3,9	97065	240,81	78389	18877	25116	751,57	3,3	37571	295,38	32814	9693	11409	849,55	85
3,0	18676	328,18	17137	5624	6240	901,37	2,8	4757	358,80	4524	1623	1717	945,71	90
2,5	1538	400,00	1538	615	615	1000,00	2,5	233	400,00	233	93	93	1000,00	95

جدول الوفيات بالمغرب 2010-2009

المستوى الوطني

الإناث							الذكور							السن
Ex	Tx	Mx	Lx	*Dx	*Sx	(*)Qx	Ex	Tx	Mx	Lx	*Dx	*Sx	(*)Qx	
76,3	7634717	27,79	98630	2741	100000	27,41	73,2	7316886	33,26	98364	3272	100000	32,72	0
77,5	7536088	1,45	387908	564	97259	5,80	74,6	7218522	1,68	385616	648	96728	6,70	1
73,9	7148180	0,55	482810	266	96695	2,75	71,1	6832907	0,71	479543	343	96080	3,57	5
69,1	6665370	0,31	481770	150	96429	1,56	66,4	6353364	0,38	478230	182	95737	1,90	10
64,2	6183600	0,54	480743	261	96279	2,71	61,5	5875134	0,67	476977	319	95555	3,34	15
59,4	5702857	0,76	479179	365	96018	3,80	56,7	5398158	0,95	475051	452	95236	4,74	20
54,6	5223678	0,82	477291	391	95653	4,08	51,9	4923107	1,04	472697	490	94784	5,17	25
49,8	4746388	0,89	475252	425	95263	4,46	47,2	4450410	1,15	470123	540	94294	5,72	30
45,0	4271136	1,06	472940	500	94838	5,27	42,5	3980288	1,38	467167	643	93755	6,85	35
40,3	3798196	1,32	470144	618	94338	6,56	37,7	3513121	1,74	463546	806	93112	8,65	40
35,5	3328052	1,78	466527	829	93720	8,84	33,0	3049575	2,39	458793	1095	92306	11,87	45
30,8	2861525	2,57	461494	1184	92891	12,75	28,4	2590782	3,52	452076	1591	91211	17,45	50
26,2	2400031	3,85	454159	1749	91707	19,08	23,9	2138706	5,41	442118	2392	89620	26,69	55
21,6	1945872	6,49	442606	2872	89957	31,92	19,5	1696588	9,37	426153	3994	87227	45,79	60
17,3	1503266	11,27	423498	4772	87085	54,79	15,3	1270435	16,75	399446	6689	83234	80,36	65
13,1	1079768	22,49	389658	8764	82314	106,48	11,4	870989	34,00	352743	11992	76545	156,67	70
9,4	690110	48,97	327634	16045	73549	218,15	8,0	518245	72,01	273524	19695	64553	305,11	75
6,3	362476	109,77	225609	24765	57504	430,66	5,5	244721	144,78	164679	23843	44857	531,53	80
4,2	136866	215,38	106403	22917	32739	699,99	3,8	80042	245,82	65077	15997	21014	761,27	85
3,1	30463	314,09	27509	8640	9822	879,70	3,0	14965	329,53	13753	4532	5017	903,40	90
2,5	2954	400,00	2954	1182	1182	1000,00	2,5	1212	400,00	1212	485	485	1000,00	95