



الفقر و الفوارق بالمغرب قياس و دينامية 2001-2014

تقديم
خليد السوداني



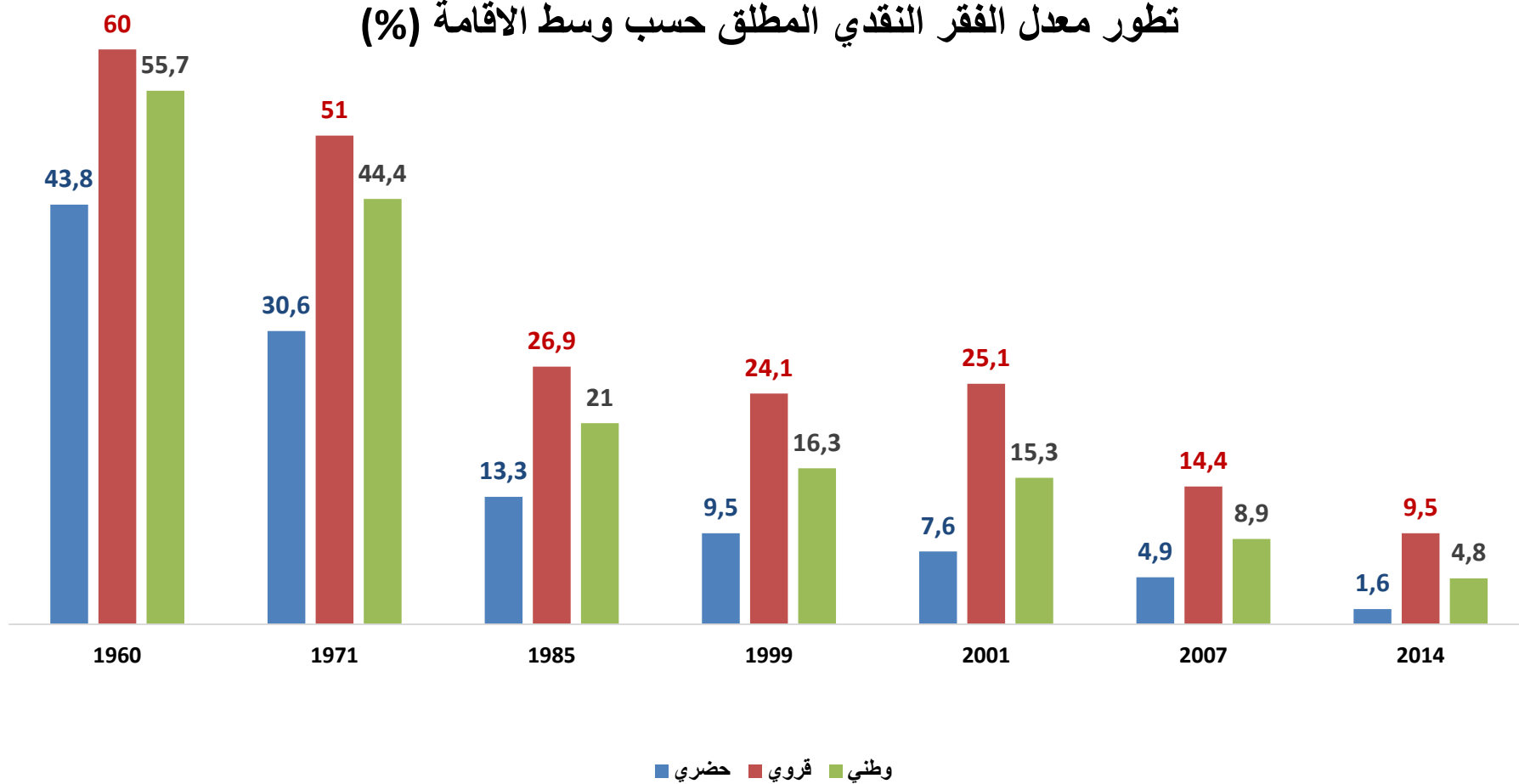
الفهرس

- نظرة عامة حول تجربة المندوبية السامية للتخطيط في قياس الفقر النقدي
- منهجية تحديث الفقر النقدي
- الفقر المادي و الهشاشة الاقتصادية
 - دينامية الفقر المادي بين 2001 و 2014
 - الهشاشة الاقتصادية
- الفوارق الاجتماعية و التفاوتات المجالية في مستويات المعيشة
 - الفوارق الاجتماعية
 - التفاوتات المجالية
 - الرخاء المشترك: نمو لصالح الفقراء أم لصالح الأغنياء؟
- الفقر متعدد الأبعاد: المستوى والتطور



تجربة المندوبية السامية للتخطيط في قياس الفقر النقدي

تطور معدل الفقر النقدي المطلق حسب وسط الإقامة (%)





منهجية قياس وتحديث عتبة الفقر لسنة 2014

تعتمد المندوبية السامية للتخطيط المقاييس الدولية في حساب عتبي الفقر الغذائي والمطلق والهشاشة تجاه الفقر:

الخطوة 1: حساب خط الفقر الغذائي

الخطوة 2: تحديث عتبة الفقر الغذائي بناءً على مؤشر أسعار استهلاك المواد الغذائية.

الخطوة 3: بعد تحديد عتبة الفقر الغذائي، يتم تقدير المكون غير الغذائي لخط الفقر لكل من المناطق الحضرية والقروية باستخدام منهجية تقدير البنك الدولي.



خطوات قياس خط الفقر

➤ حساب خط الفقر الغذائي ؛

➤ تقدير المكون غير الغذائي لخط الفقر ؛

➤ عتبة الفقر = خط الفقر الغذائي + المكون غير الغذائي



● طريقة حساب عتبة الفقر الغذائي



تعريف عتبة (خط) الفقر الغذائي

- يعرف خط الفقر الغذائي بتكلفة سلة السلع والخدمات الغذائية التي تلبي **متطلبات الطاقة (السعرات الحرارية) الأدنى الموصى بها** وفقا لمنظمة الصحة العالمية و منظمة الاغذية و الزراعة (الفاو)



تحديث متطلبات الطاقة الأدنى الموصى بها

● تم تحديد الحد الأدنى من السعرات الحرارية لكل فرد يوميًا من خلال تطبيق جدول متطلبات الطاقة الموصى به (FAO-WHO) على التركيبة السكانية حسب الجنس والعمر ووضع المرأة حيال الحمل والرضاعة الطبيعية.



متطلبات الطاقة الموصى بها وفقا لمميزات أفراد الأسرة

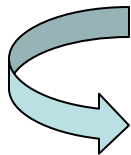
المصدر: دليل الاحتياجات الغذائية للإنسان. دراسات التغذية لدى منظمة الأغذية و الزراعة رقم 28. منظمة الصحة العالمية ، سلسلة الدراسات رقم 61. روما ، إيطاليا.

الجنس/العمر	(Kcal) متطلبات الطاقة (معدل مكافئ للبالغ)
< 1 an	820
1-3 ans	1360
4-6 ans	1830
7-9 ans	2190
الذكور	
10-12 ans	2600
13-15 ans	2900
16-19 ans	3070
الإناث	
10-12 ans	2350
13-15 ans	2490
16-19 ans	2310
الحوامل « 16-19 ans »	2660
المرضعات « 16-19 ans »	2860
رجل بالغ	3000
امراة بالغة	2200
امراة (20 سنة +) في الحمل	2550
امراة (20 سنة +) أثناء الرضاعة	2750



متوسط متطلبات الطاقة الموصي بها في عام 2014 ، مقارنة بالمتطلبات المحسوبة في عام 1985

السنة	متطلبات الطاقة الموصي بها يوميا (kcal)	
	الفرد	Equivalent adulte homme (معدل مكافئ للبالغ)
1985	1780	2400
2014	1984	2444



كيف يتم حساب تكلفة السلة التي توفر 1984 كيلوكالوري في اليوم للشخص الواحد (عتبة الفقر الغذائي)؟



الخطوة 1: تحويل كميات المواد الغذائية التي حصلت عليها الأسر الى السعرات الحرارية

- تم تحويل كميات الغذاء التي حصلت عليها الأسر ، صافية من النفايات ، إلى سعرات حرارية ، بناءً على بيانات التغذية من البحث الوطني لنفقات الاستهلاك للأسر المغربية وجدول تكوين الأغذية المعد من قبل منظمة الاغذية و الزراعة
- في حالة عدم وجود بيانات عن الكميات المستهلكة خارج المنزل يتم تحويل النفقات على الأغذية والمشروبات التي يتم تناولها في الخارج إلى سعرات حرارية بتكلفة متوسط السعرات الحرارية من استهلاك الأسر داخل المنزل ، وهي طريقة أوصت بها منظمة الاغذية و الزراعة.

$$\left(\begin{array}{c} \text{Nombre de} \\ \text{Kcal} \\ \text{disponibles} \\ \text{par ménage} \end{array} \right) = \left(\begin{array}{c} \text{Panier} \\ \text{de produits} \\ \text{alimentaires} \\ \text{par ménage} \\ \text{(Encdm 2001)} \end{array} \right) \times \left[1 - \left(\begin{array}{c} \text{Taux} \\ \text{de déchet} \\ \text{par produit} \\ \text{(Encdm2001)} \end{array} \right) \right] \times \left(\begin{array}{c} \text{Nbre de Kcal} \\ \text{par produit} \\ \text{alimentaire} \\ \text{(Table FAO)} \end{array} \right)$$

عدد السعرات الحرارية حسب الأسرة *Nombre de Kcal disponible par ménage*
 سلة المنتجات الغذائية حسب الأسرة *Panier de produits alimentaires par ménage*
 معدل النفايات حسب المنتج *Taux de déchet par produit*
 عدد السعرات الحرارية حسب كل منتج غذائي *Nbre de kcal par produit alimentaire*



الخطوة 2: حساب خط الفقر الغذائي

● خط فقر الغذاء هو تكلفة سلة الغذاء التي توفر سعر 1984 كالوري يوميًا للفرد ؛

● يتم استنتاجه من التعبير عن الإمداد الغذائي من الأسعار الحرارية كدالة لنفقات الغذاء للأسر التي تنتمي إلى الخمس الثاني من مستوى الانفاق والتي تصل بالفعل إلى الحد الأدنى المطلوب (1984 سعر حراري).

عدد الأسعار الحرارية في اليوم للشخص الواحد حسب خمس الإنفاق للفرد الواحد لسنة 2001

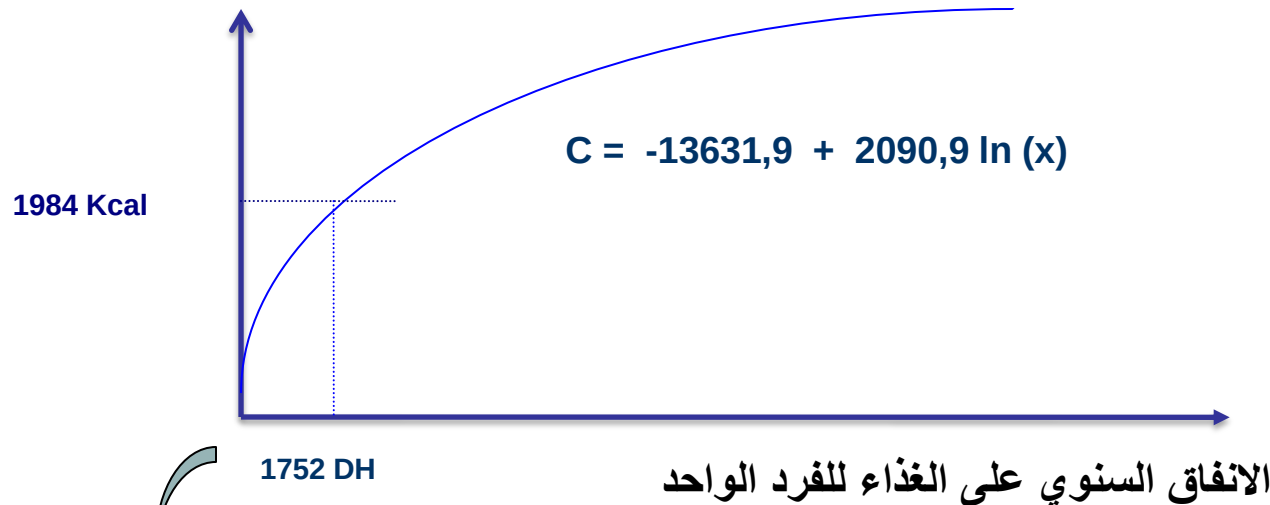
الخمس (quintile)	عدد الأسعار الحرارية للفرد في اليوم
الخمس الأقل انفاقا	1805.93
2	2310.45
3	2707.44
4	3151.32
الخمس الأكثر الانفاقا	4165.54
المجموع	2828.10



طريقة حساب خط/عتبة الفقر الغذائي

استهلاك السعرات الحرارية وفقا لنفقات التغذية بالدرهم

عدد السعرات الحرارية للفرد في اليوم



عتبة الفقر الغذائي في 2001 : 1752 درهما للفرد



حساب المكون غير الغذائي لخط الفقر

- يتم الحصول على خط الفقر الكلي من خلال زيادة قيمة عتبة الفقر الغذائي على قيمة المكون غير الغذائي، وتحسب وفقا للطريقة التي أوصى بها البنك الدولي (رافاليون)

$$w = \alpha + \beta \ln(X / Z)$$

Avec : w معامل الغذاء

X هي نفقات الغذاء للشخص الواحد

Z خط الفقر الغذائي.

الوسط	المتغير	المعامل	إحصائية student
الحضري	Constante	0.549	169.63
	log (X/Z)	-0.075	-42.08
القروي	Constante	0.592	190.85
	log (X/Z)	-0.062	-23.83



حساب العتبات المرتفعة والمنخفضة للفقر المطلق في عام 2001

● يتم حساب عتبات الفقر المطلق العليا (Z_e) والمنخفضة (Z_a) بناءً على نتائج النموذج وخط الفقر الغذائي (Z) وذلك وفقاً للطريقة التي يتبناها البنك الدولي:

العتبة العليا للفقر المطلق تساوي مجموع النفقات الغذائية والنفقات غير الغذائية للأسر التي تتطابق نفقاتها الغذائية مع عتبة الفقر الغذائي (طريقة البنك الدولي).

$$\Rightarrow Z_e = \frac{1 + \beta}{\alpha + \beta} * Z$$

العتبة الدنيا للفقر المطلق تساوي مجموع النفقات الغذائية والنفقات غير الغذائية للأسر التي ستلبي احتياجاتها الغذائية فقط عندما تنفق ميزانيتها الإجمالية (طريقة البنك الدولي).

$$\Rightarrow Z_b = (2 - \alpha) * Z$$

الفقر المطلق / الوسط	عتبة الفقر للفرد الواحد في السنة
	2001
حضري	3421 DH
قروي	3098 DH



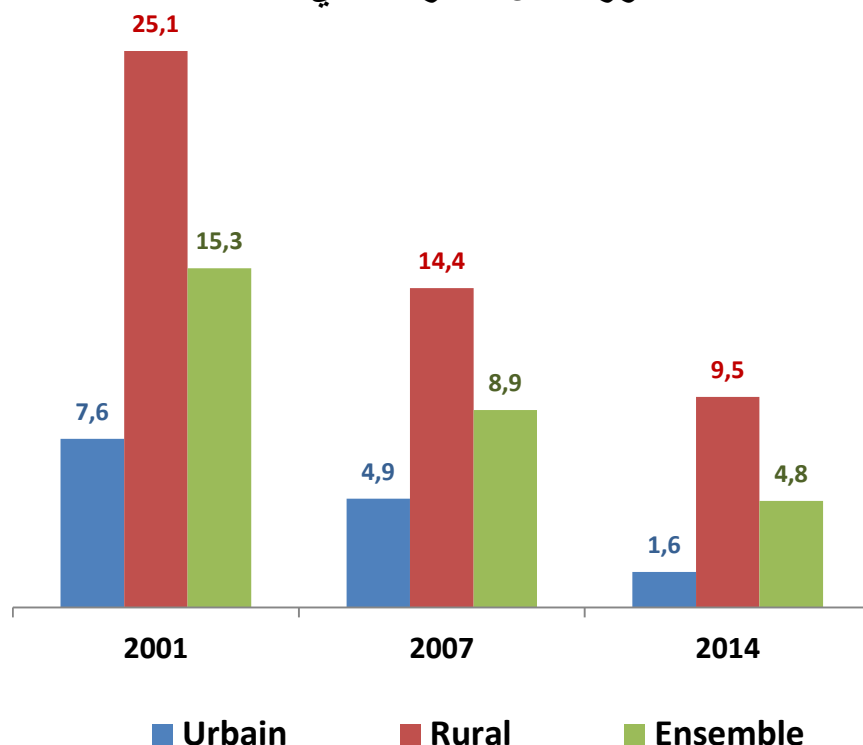
قياس عتبة الفقر النقدي لسنة 2014

الوسط	عتبة الفقر الغذائي 2014	عتبة الفقر المادي 2014	فرد/يوم/\$/ب 2014	عتبة الفقر المادي 2007
حضري	2331 DH	4667 DH	2,6 \$ US PPA	3834 DH
قروي	2331 DH	4312 DH	2,5 \$ US PPA	3569 DH



دينامية الفقر النقدي, 2001-2014

تطور معدل الفقر المادي %



في 2014 ، بلغ عدد الفقراء بالمغرب ما يقرب من 1605,000 شخص فقير ، بمعدل فقر 4.8%.

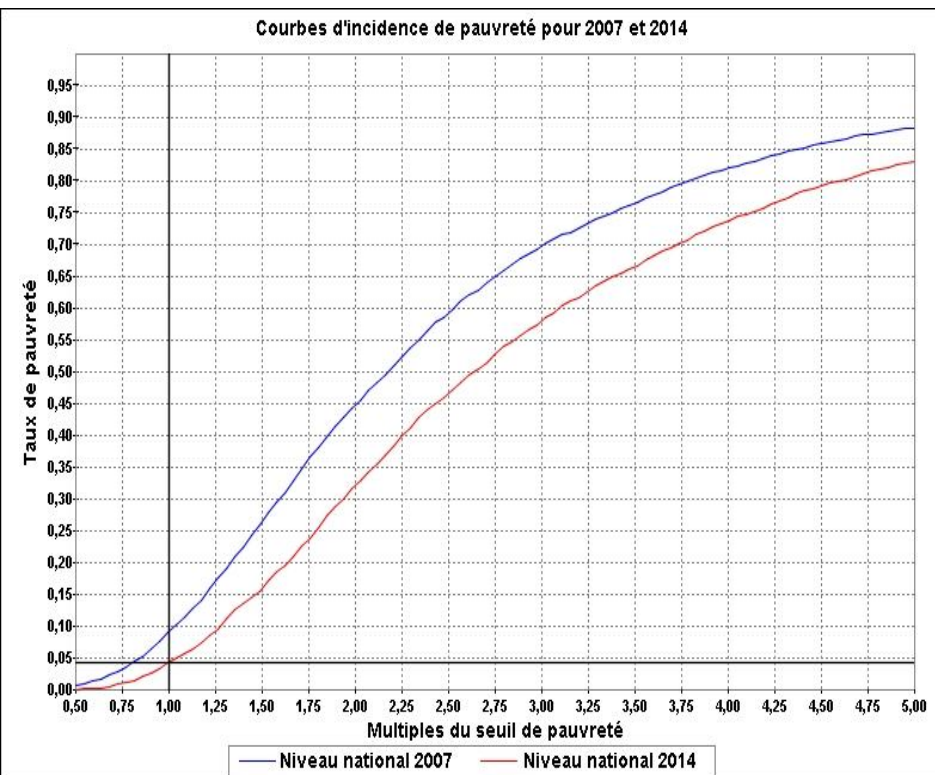
ما يقرب من 79.4 % منهم يعيشون في المناطق القروية - 1275000 شخص -



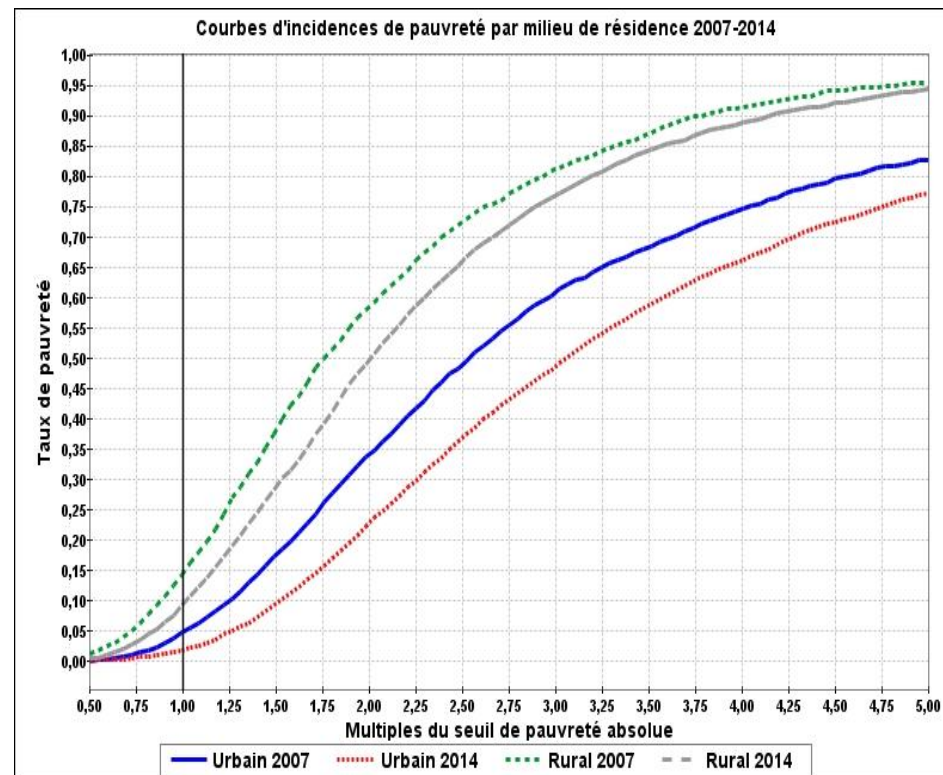
متانة تقلص الفقر المادي بين 2007 و 2014

منحنى حدوث الفقر

منحنى حدوث الفقر 2014-2007



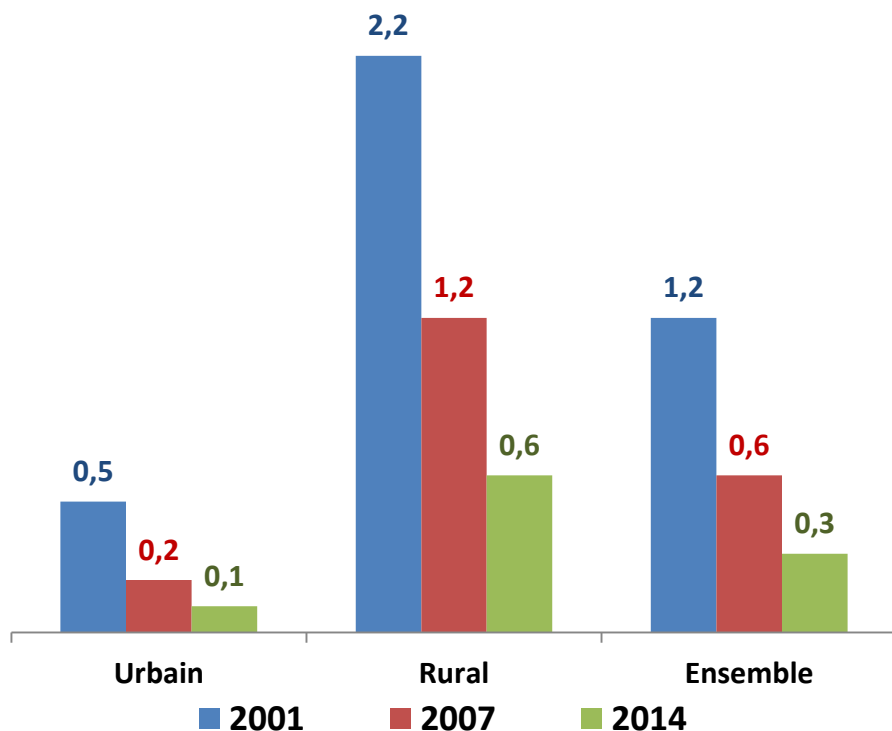
منحنى حدوث الفقر حسب وسط الإقامة 2014-2007



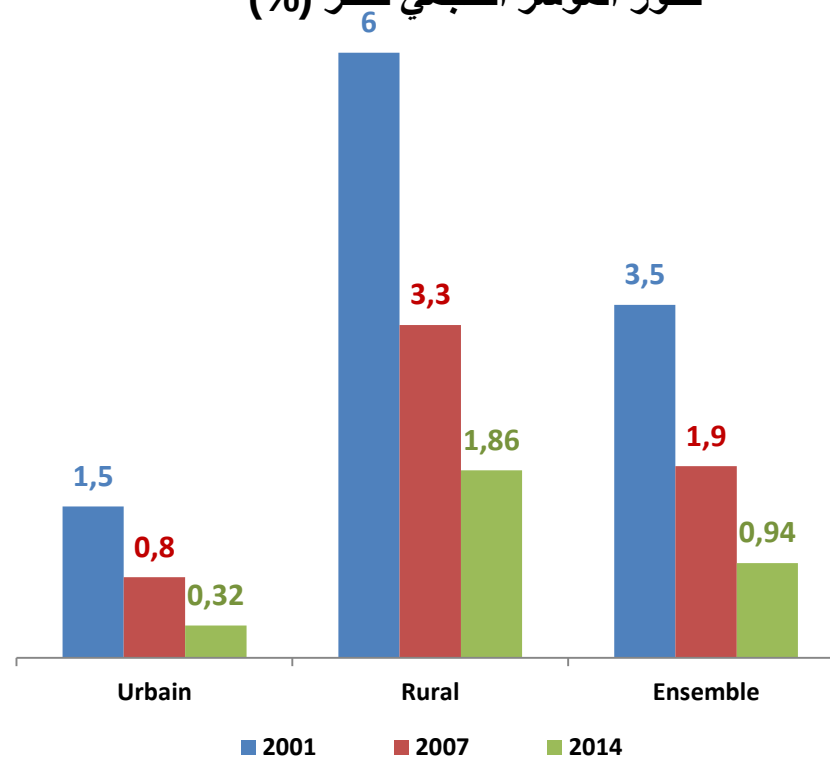


قياسات أخرى للفقر النقدي: مدى و شدة الفقر

تطور مؤشر شدة الفقر (%)



تطور المؤشر الحجمي للفقر (%)

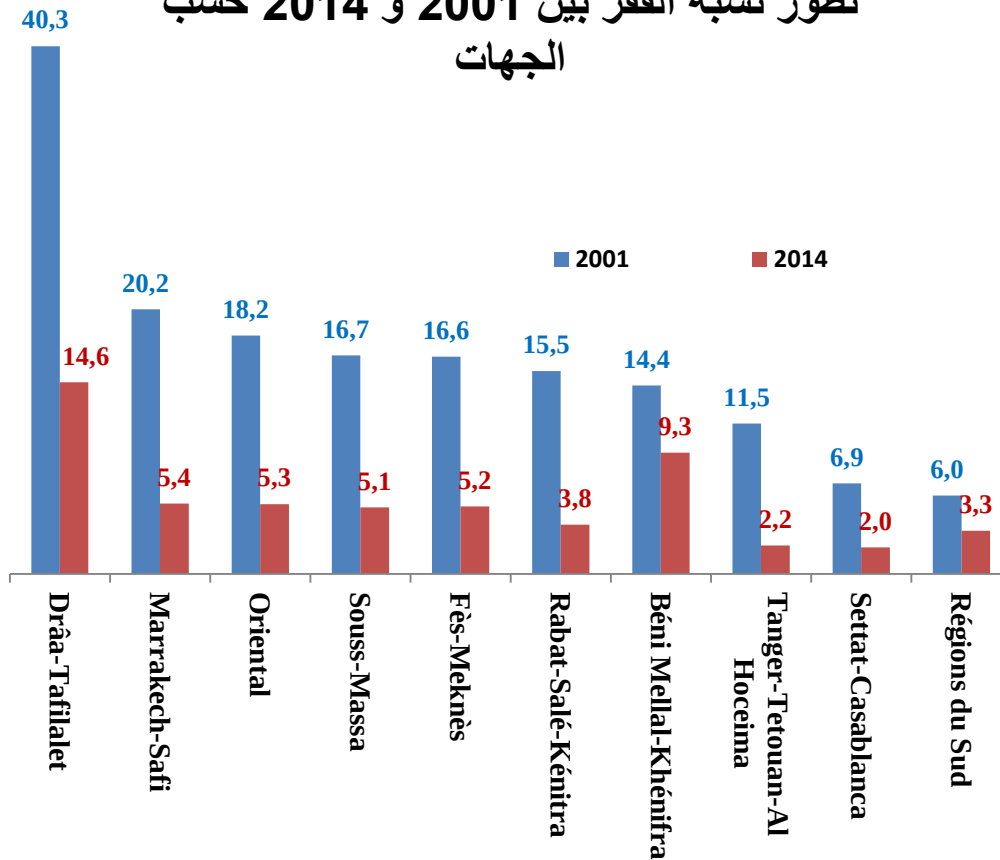




الملامح المجالية للفقر

تطور نسبة الفقر بين 2001 و 2014 حسب الجهات

في سنة 2014 ، كان معدل الفقر أعلى من المتوسط الوطني في المناطق:



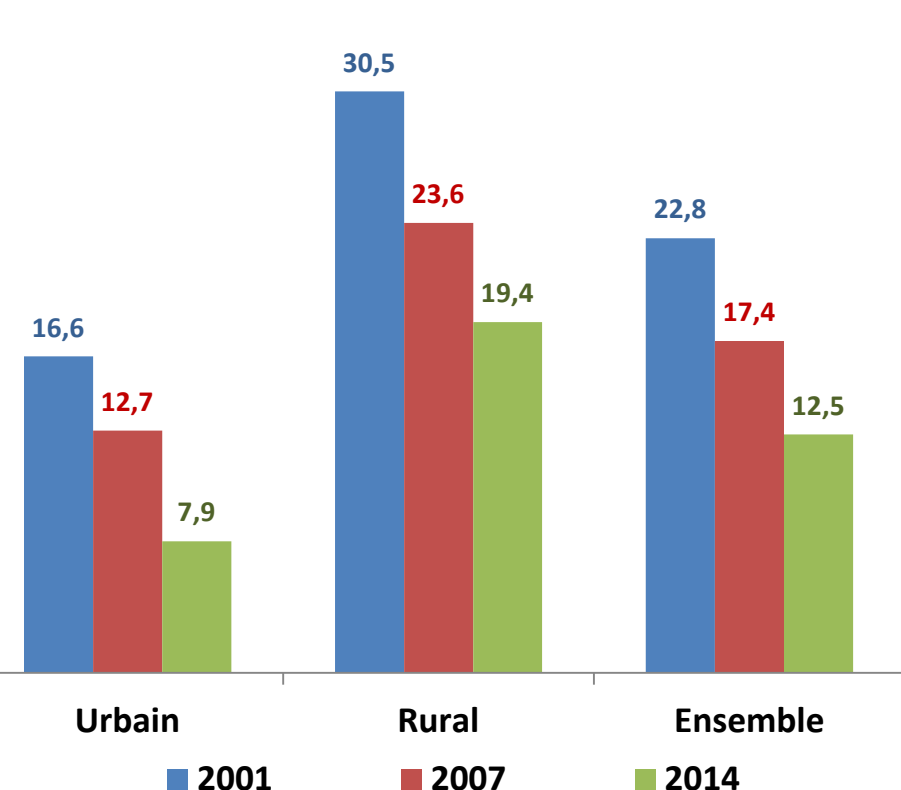
درعة تافيلالت (14.6 %) ؛
 بني ملال خنيفرة (9.3 %) ؛
 مراكش اسفي (5.4 %) ؛
 الجهة الشرقية (5.3 %) ؛
 فاس مكناس (5.2 %) ؛ و
 سوس ماسة (5.1 %).

هذه المناطق تمثل 74 % من مجموع السكان الفقراء.



هشاشة الوقوع في الفقر(%)

تطور نسبة الهشاشة حسب وسط الإقامة



معل الهشاشة هو نسبة السكان الذين يتراوح استهلاكهم الفردي بين 1 و 1.5 ضعف خط الفقر.

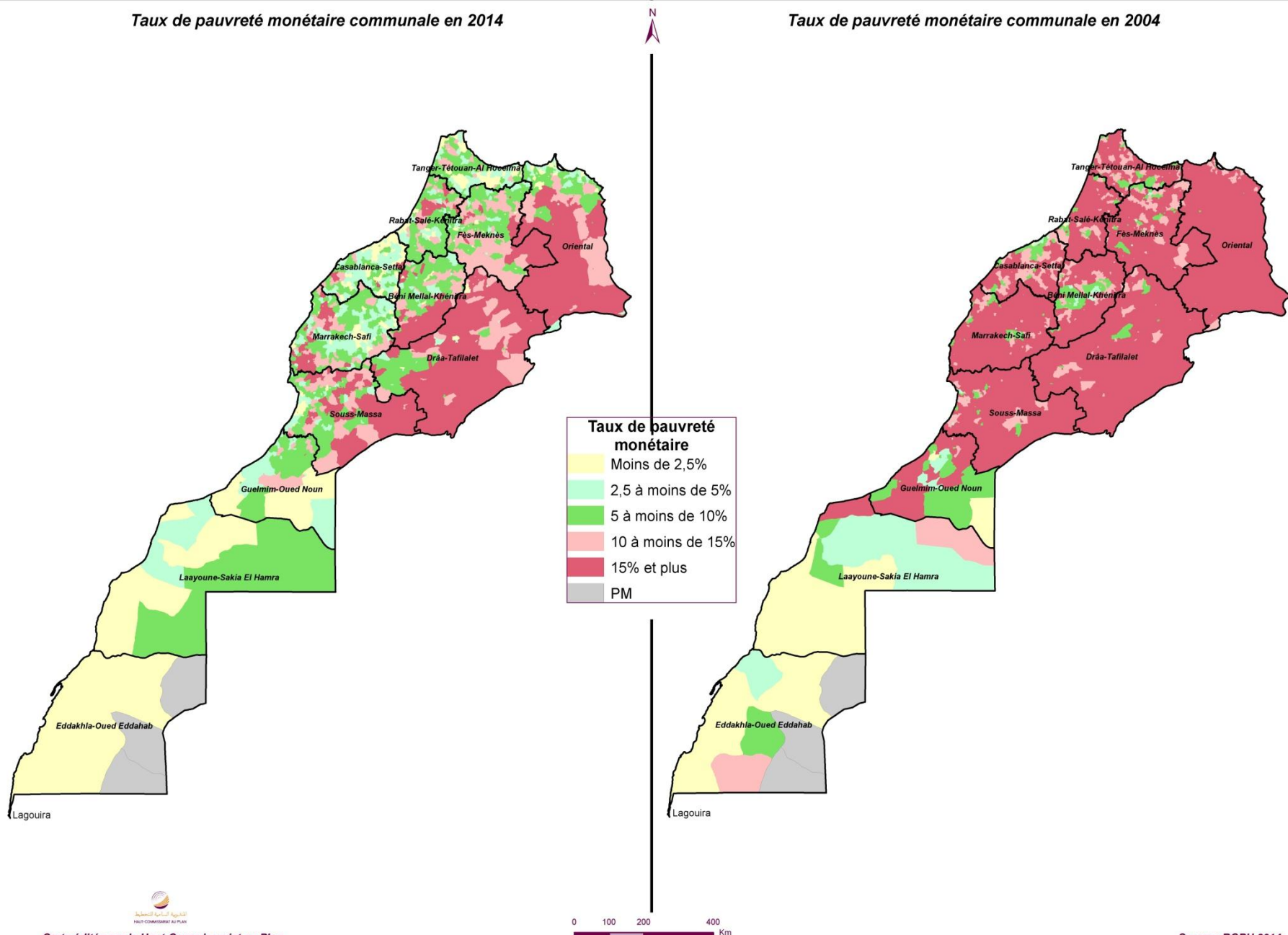
هذا المعدل يوفر معلومات حول احتمال الوقوع في الفقر .



خريطة الفقر النقدي 2004-2014

Taux de pauvreté monétaire communale en 2014

Taux de pauvreté monétaire communale en 2004



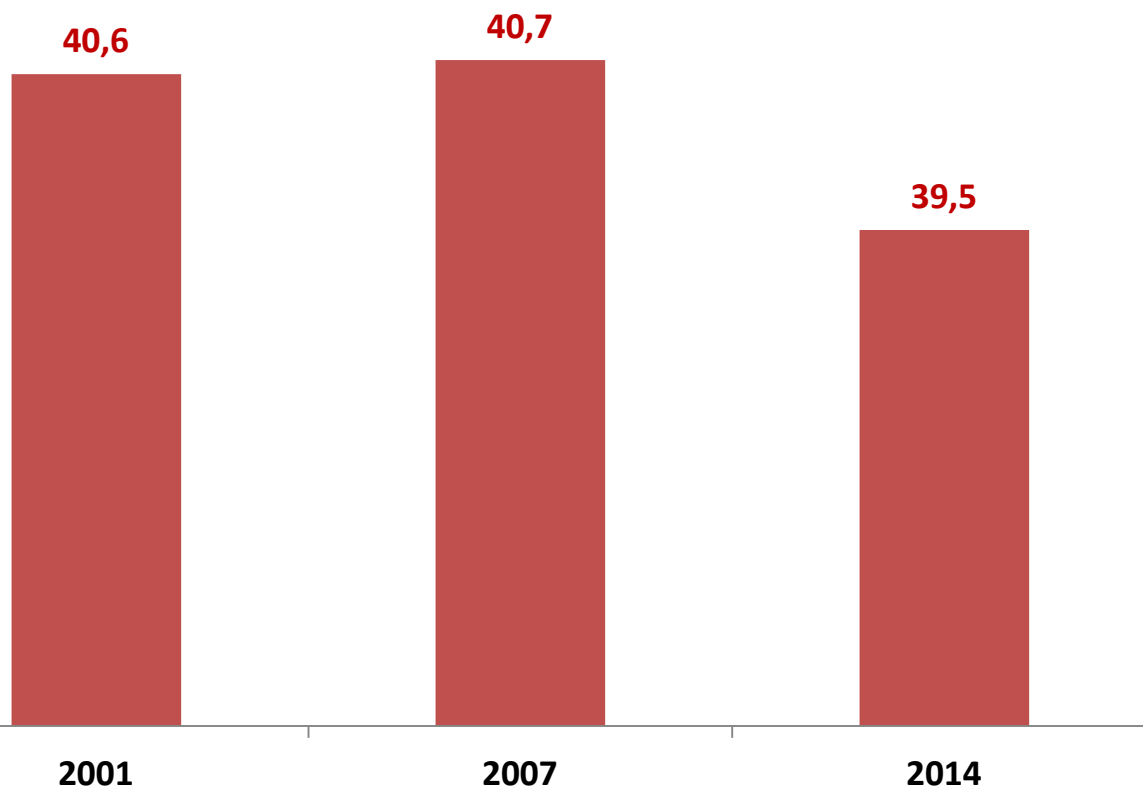
Carte éditée par le Haut-Commissariat au Plan

Source: RGPH 2014



الفوارق المجالية لمستوى المعيشة

تطور فوارق مستوى المعيشة - حسب مؤشر جيني (%)



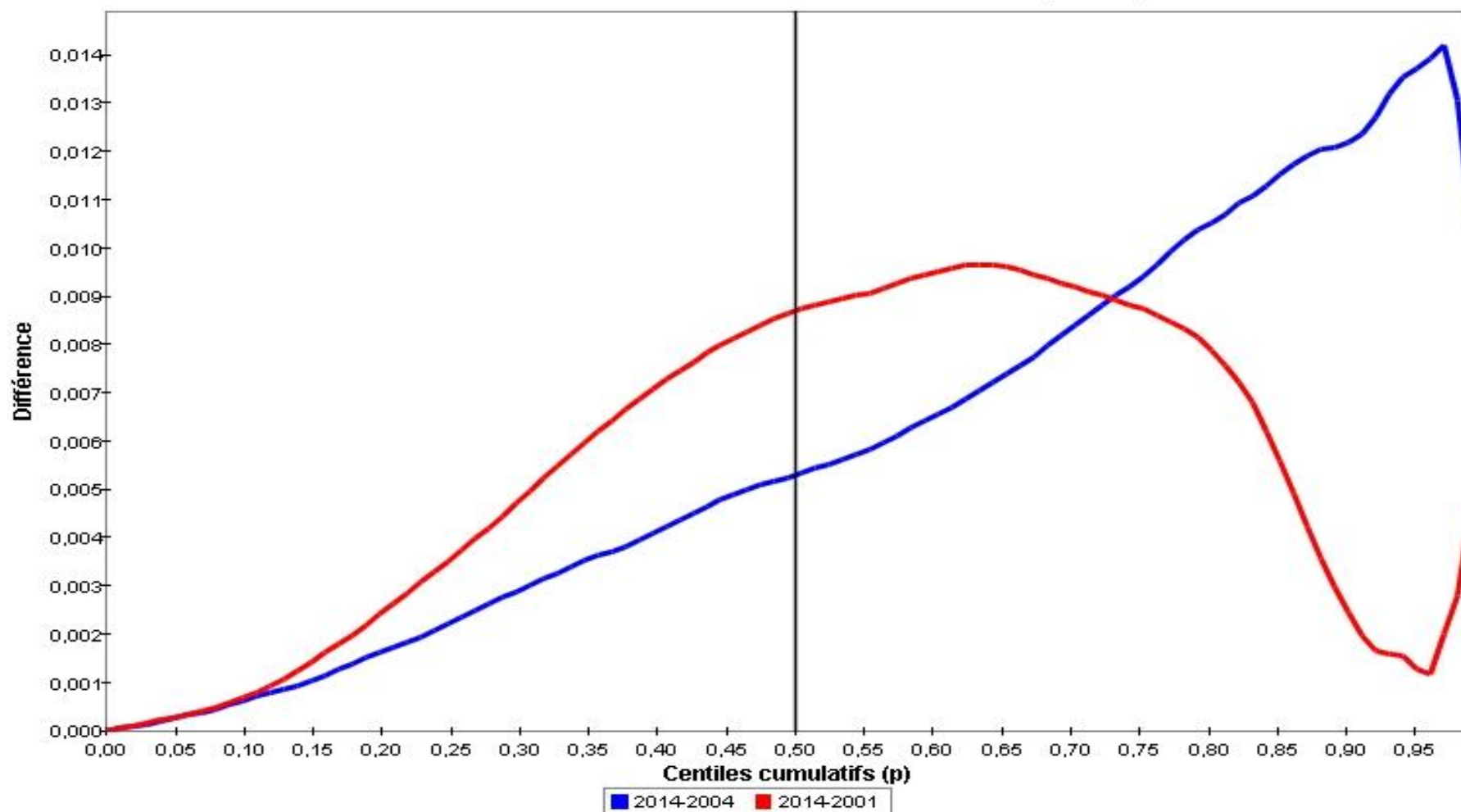
في هذه الظروف ، أظهرت التفاوتات الاجتماعية ، المقاسة بواسطة مؤشر جيني ، انعكاساً أولياً لصلابتها نحو الانخفاض.

هذا التراجع أكثر وضوحاً في المناطق الحضرية ، من 41.1 % في عام 2007 إلى 38.8 % في عام 2014 ، مقارنة بالمناطق القروية ، من 33.1 % إلى 31.7 % على التوالي.



الفرق بين منحنيات تمرکز مستوى المعيشة (منحنى لورنز) ، 2007-2014 و 2001-2014

Différence entre les courbes de concentration du niveau de vie (Lorenz)





النمو وعدم المساواة والفقر: ما هي العلاقات المتبادلة؟

➤ التحليل البعدي:

- بين عامي 2001 و 2007 ، انحصر انخفاض معدل الفقر النقدي على تحسن النمو الاقتصادي، و هذا يعود اساسا لثبات مؤشرات الفوارق الاقتصادية طيلة هذه الفترة.
- بالمقابل ، بين عامي 2007 و 2014 ، ساهم انخفاض الفوارق الاقتصادية في الحد من الفقر المطلق بنسبة 18.0%. ما تبقى من الانخفاض (82 %) يرجع إلى تأثير ارتفاع مستويات المعيشة.

➤ لتحليل السببي :

- يوضح تطور معاملات المرونة للنمو-الفقر أن النمو أصبح أكثر ارتباطا بانخفاض الفقر: يؤدي 1% من النمو الاقتصادي إلى انخفاض معدل الفقر بنسبة 2.7% في عام 2001 ، 2.9% في عام 2007 و 3.6 % في عام 2014.



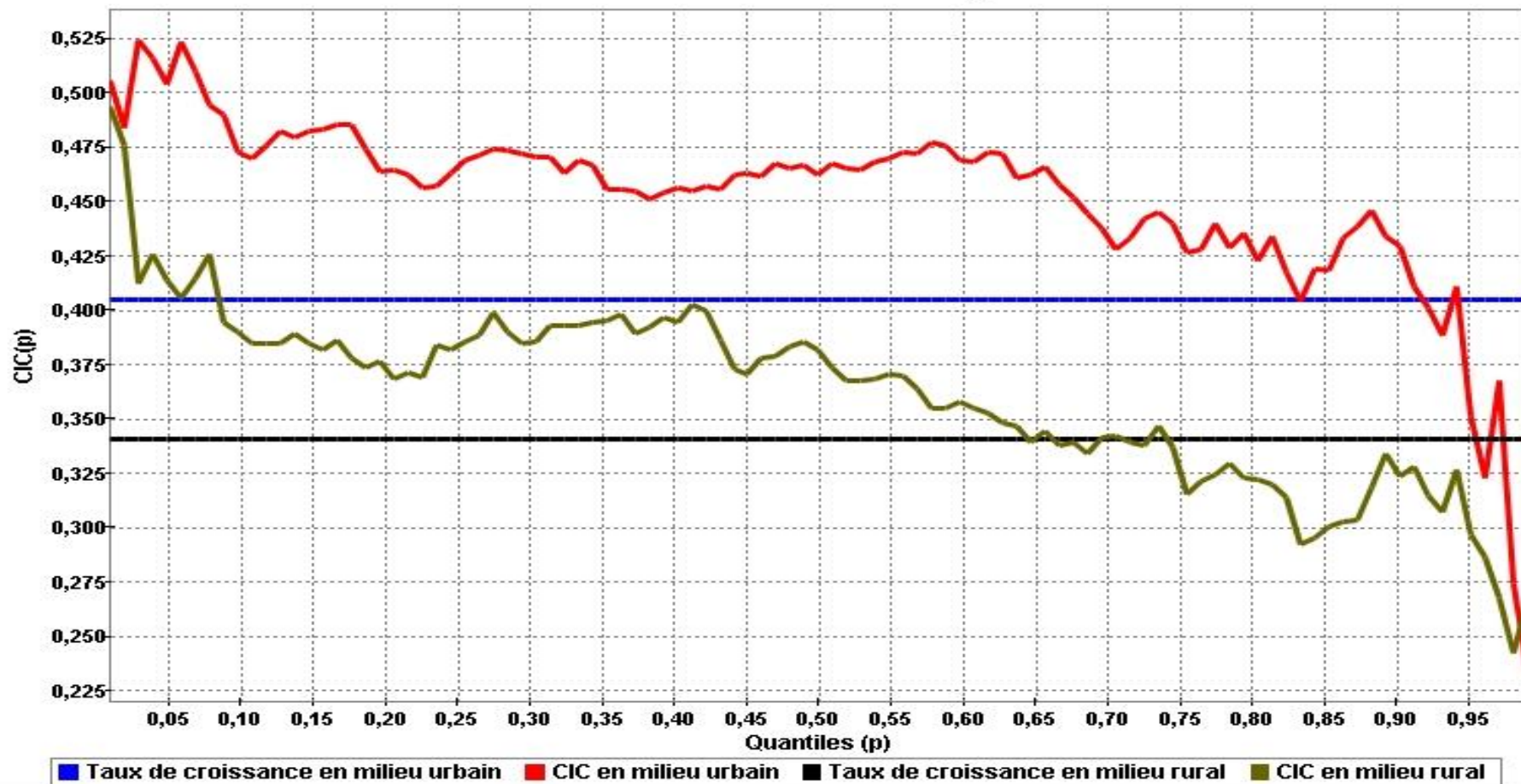
طبيعة نمو مستوى المعيشة: لصالح الفقراء او لصالح الاغنياء؟ المنهج العددي : مؤشر كاكواني و بيرنيا

المؤشر	2001-2001	2001-2014	2007-2014
معدل النمو	20,2	39,5	16
معدل النمو لدى الفقراء	19	40,1	18,1
مؤشر النمو لصالح الفقراء	0,94	1,02	1,13



المنهج الترتيبي : منحني تأثير النمو

Courbes d'incidences de la croissance entre 2007 et 2014, par milieu de résidence





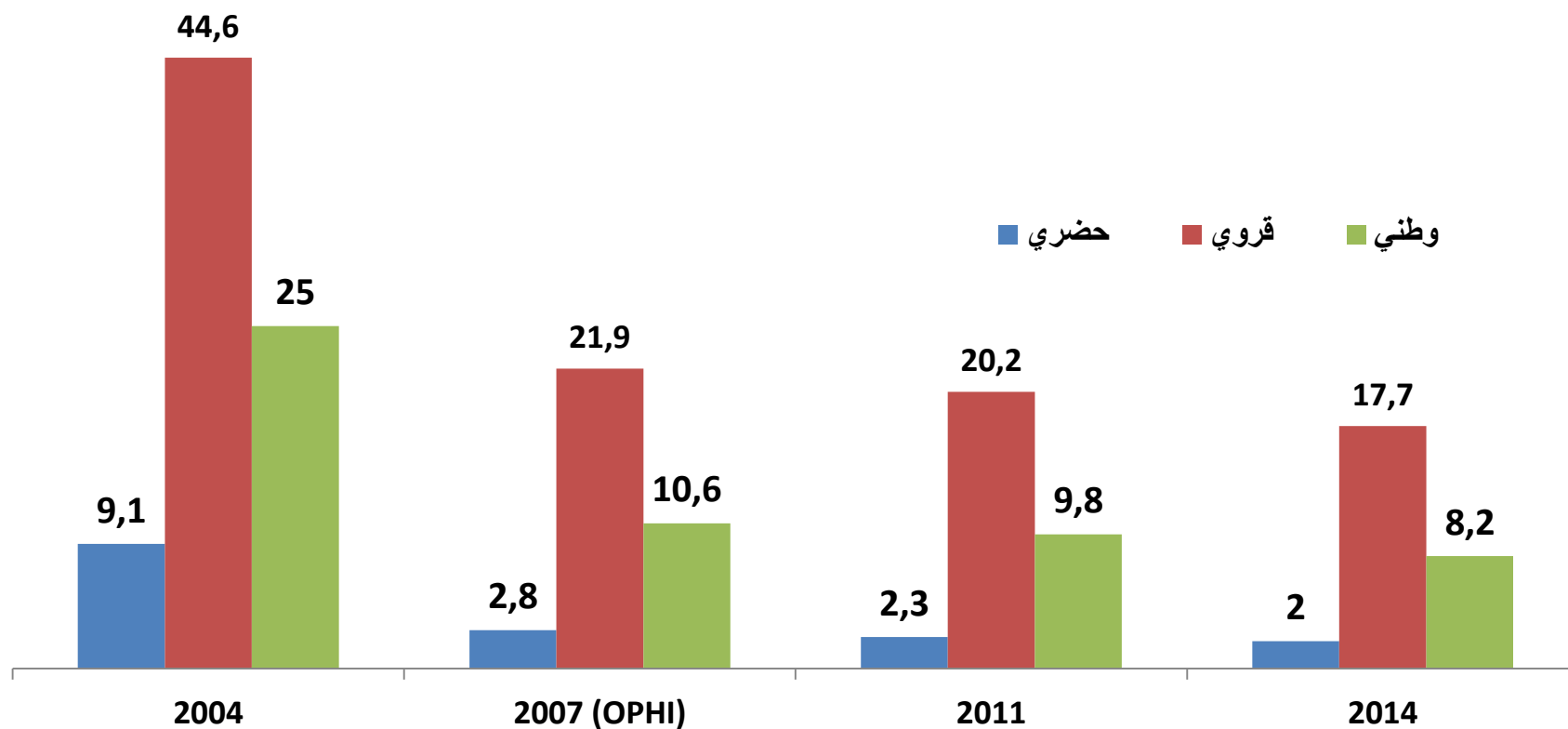
نظرة حول دراسات الفقر المتعدد الأبعاد

● انجاز 8 دراسات رئيسية حول الفقر المتعدد الأبعاد :

- ▶ 2000: دراسة حول الفقر المتعدد الأبعاد اعتمادا على مفهوم الحاجيات الأساسية
- ▶ 2008: دراسة حول الفقر المتعدد الأبعاد اعتمادا على منهجية MCA (LSMS 2007)
- ▶ 2011: انجاز أول دراسة حول الفقر المتعدد الأبعاد اعتمادا على مقارنة OPHI (LSMS 2007)
- ▶ 2011: انجاز أول دراسة حول الفقر المتعدد الأبعاد اعتمادا على مقارنة OPHI (ENAP 2007)
- ▶ 2014: ورقة بحثية حول مقارنة مقاربتي OPHI & fuzzy logical حسب مختلف أنماط الترجيح
- ▶ 2017: تحيين مؤشرات الفقر المتعدد الأبعاد اعتمادا على مقارنة OPHI (LSMS 2014)
- ▶ 2017: انجاز أول خريطة الفقر المتعدد الأبعاد اعتمادا على مقارنة OPHI (Census 2014)
- ▶ 2019: انجاز أول دراسة حول الفقر المتعدد الأبعاد اعتمادا على مقارنة البنك الدولي (LSMS 2014)

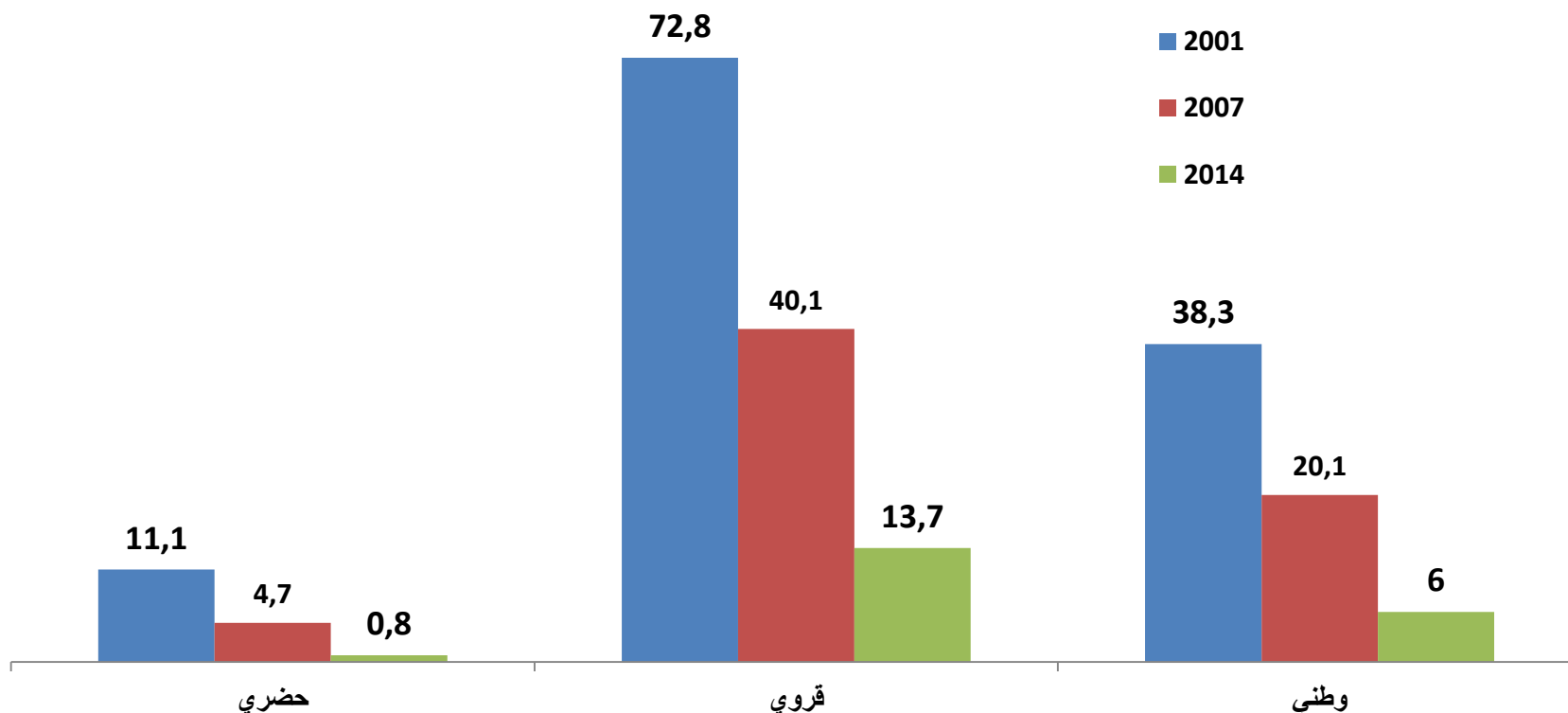


معدل الفقر متعدد الأبعاد حسب مقاربة (%) OPHI





معدل الفقر متعدد الأبعاد حسب مقارنة البنك الدولي (%)





تطور معدل الفقر متعدد الأبعاد لدى الأطفال حسب مقارنة

OPHI & fuzzy logic

Courbe d'incidence de la pauvreté à l'échelle nationale

