

مركز الدراسات المستقبلية والمعلومات الدولية (م.د.م.د.)

الاقتصاد العالمي والمغرب في أفق سنة 2025

أنيس بيناسي – كيري وليونيل فونتانيي وجان فوري

المعهد الملكي للدراسات الإستراتيجية

الرباط، 17 يونيو 2011

حذار من الحسابات القصيرة النظر

الصين على سبيل المثال:

- نسبة نمو ثابتة 8% في السنة ← الصين × 21 خلال 40 سنة.
- توافق خطي لنسبة النمو من 8% إلى 3% خلال 40 سنة ← الصين × 8 خلال 40 سنة.
- نتائج هامة بالنسبة لأسواق المواد الأولية وانبعاثات الكربون وإستراتيجيات الشركات المتعددة الجنسيات والنظام السياسي، إلخ.

التوصل إلى تنظيمات ذات حجم معقول:

- مفيدة كذلك لصورية السياسات الاقتصادية (مثال: نموذج ميراج).

مشروع م.د.م.د.

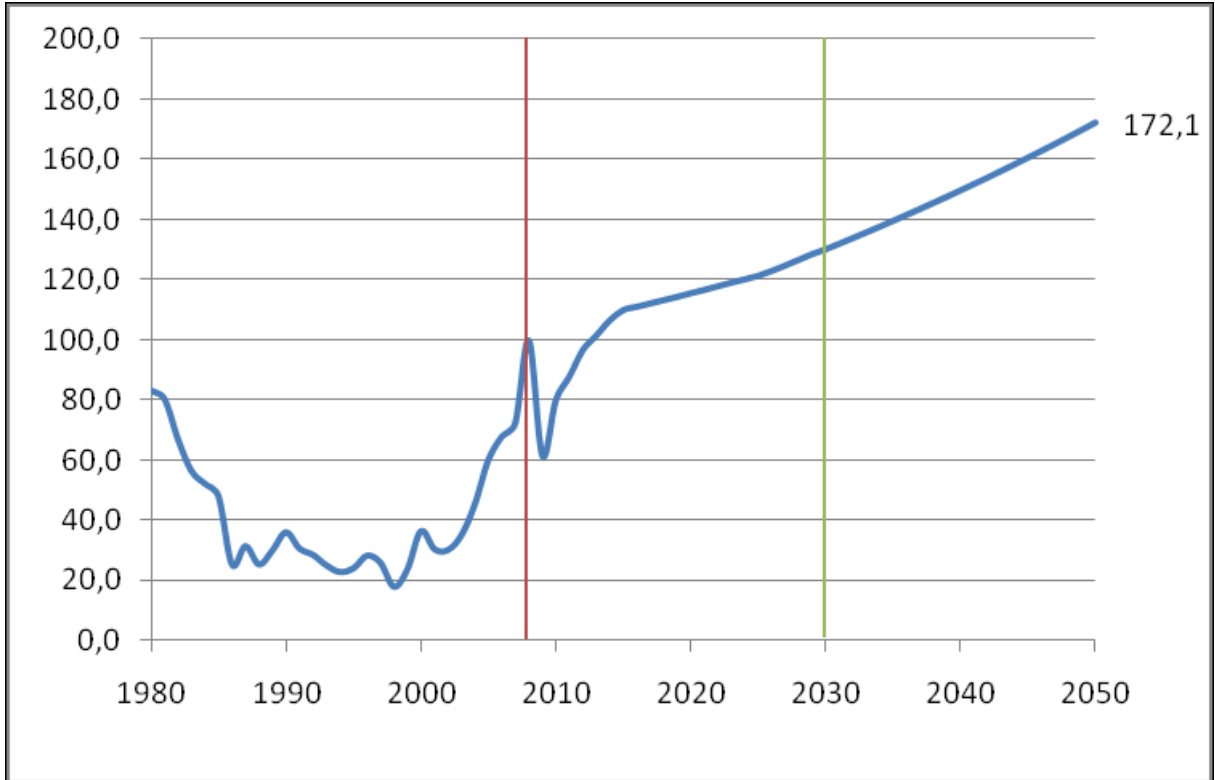
- سيناريو النمو في أفق سنة 2050 لـ 122 بلدا.
- التحسن مقارنة بالأدب:
- الإطار النظري
 - وظيفة الإنتاج بثلاثة عوامل: العمل، الرأسمال، الطاقة.
 - شكلان من التقدم التقني (الطاقة، الرأسمال- العمل)
 - تعبئة غير كاملة للرأسمال.
 - ترتبط نسبة الادخار بدورة الحياة.
 - أثر متسق لبالاسا – سامونلسون.
- عمل اختياري:
 - تقديرات الاقتصاد القياسي.
 - الأزمة العالمية: التوقعات اعتبارا من سنة 2013 (الناتج الداخلي الإجمالي في مستواه الممكن)

العناصر الرئيسية

- السكان النشيطون
- السكان: الأمم المتحدة (الخصوبة المتوسطة)
- نسبة المشاركة حسب الفئة العمرية: المنظمة الدولية للشغل إلى غاية سنة 2020، وثابتة في ما بعد.
- تراكم الرأسمال
- الاستثمار المرتبط بالادخار بواسطة علاقة فلدستين- هوريوكا.
- ترتبط نسب الادخار بدورة الحياة والنمو والناتج الداخلي الإجمالي لكل ساكن.
- تبلغ نسبة الاستهلاك 6% (ميراج)
- استهلاك الطاقة
- يرتبط بثمن الطاقة والإنتاجية
- التقدم التقني
- استدراك يتسارع بواسطة الرأسمال البشري للإنتاجية الشاملة للعوامل؛ استدراك الرأسمال البشري نحو الحدود التربوية.
- الإنتاجية الطاقية: استدراك مزدوج (منحنى على شكل U).
- أثر بالاسا – سامونلسون
- يتناسب مع وظيفة الإنتاج.

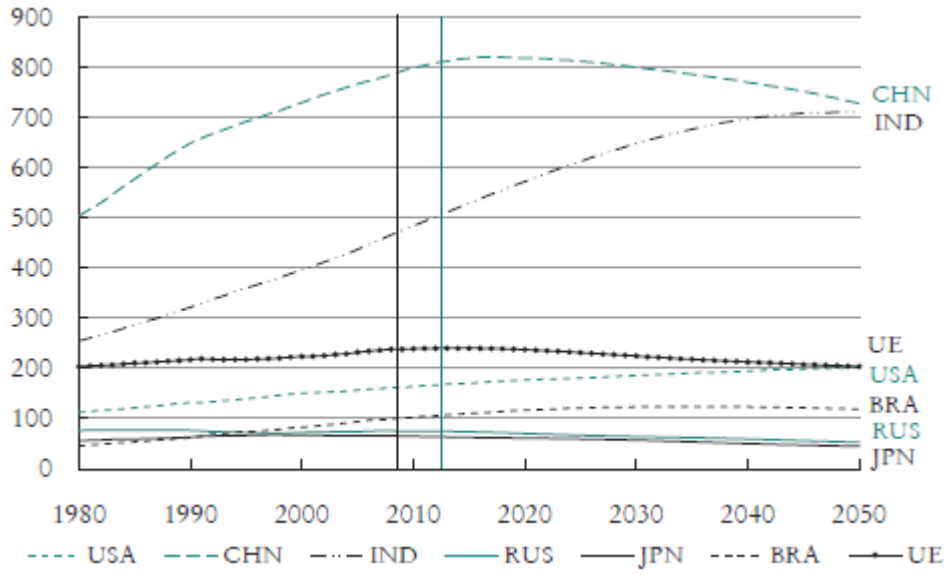
الثمن الحقيقي للبترول

(الدولار الثابت في 2005)



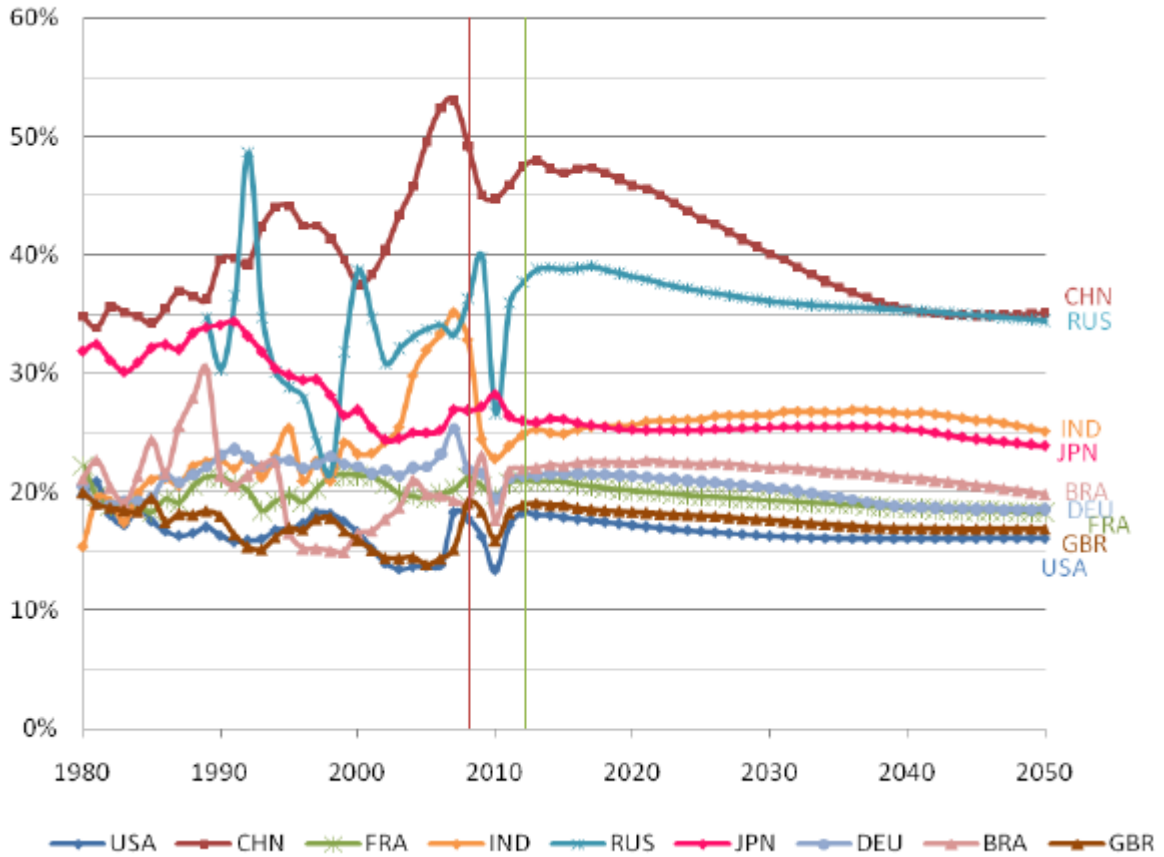
المصدر: تقييم التأثير البيئي إلى غاية سنة 2030، بنسبة نمو ثابتة إلى ما بعد ذلك.

السكان النشيطون



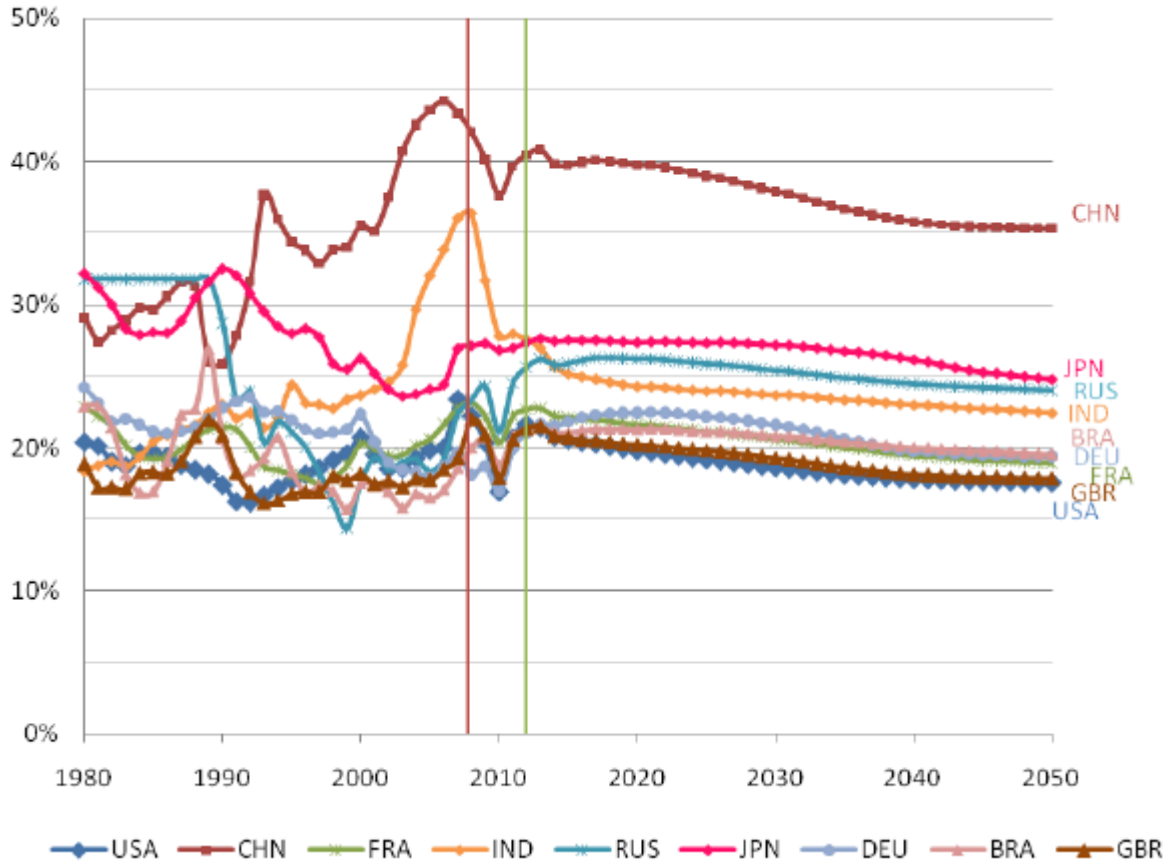
المصدر: فوري وبناسي - كيري وفوننتاني (2010).

نسبة الادخار



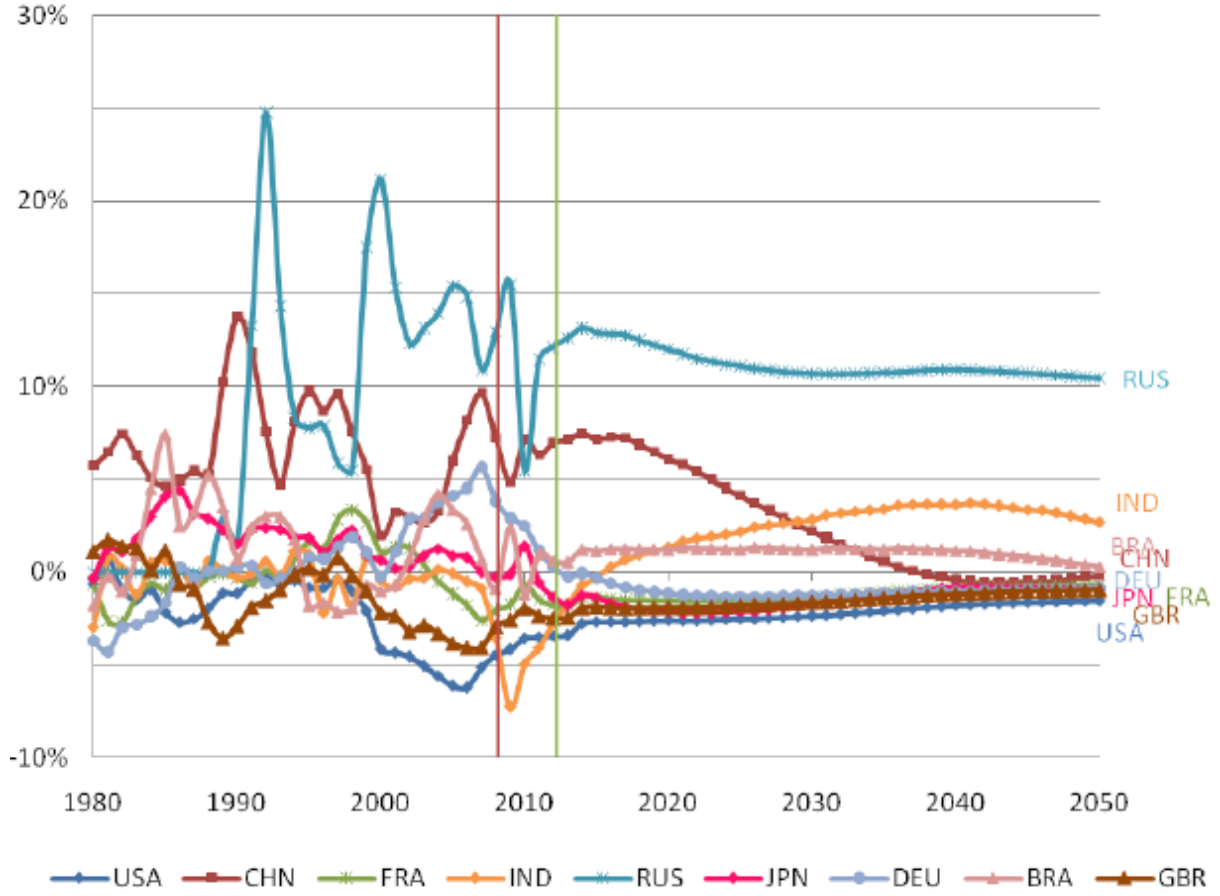
المصدر: فوري وبناسي - كيري وفونتاني (2010).

نسبة الاستثمار (النسبة المئوية من ن.د.)



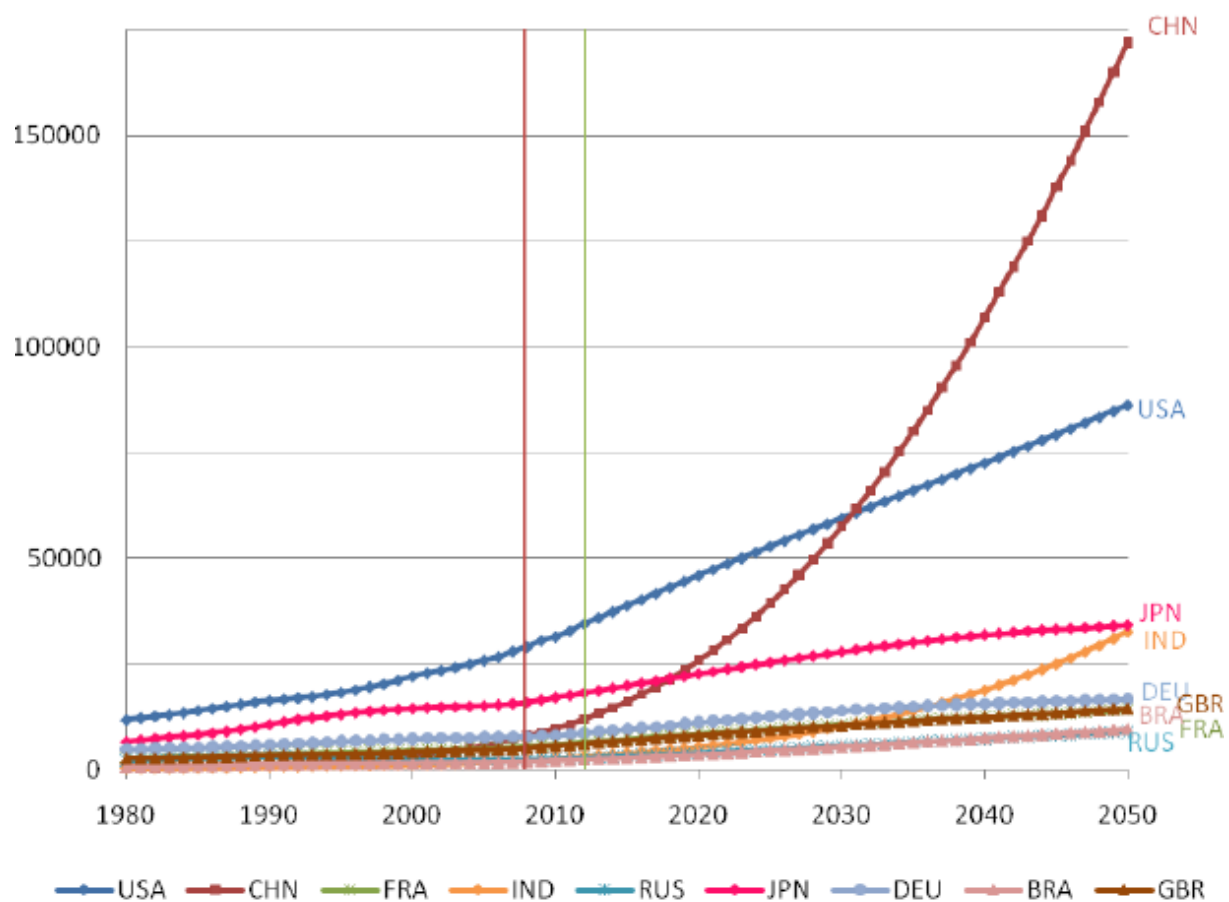
المصدر: فوري وبناسي - كيري وفونتاني (2010).

عدم توازن الادخار والاستثمار



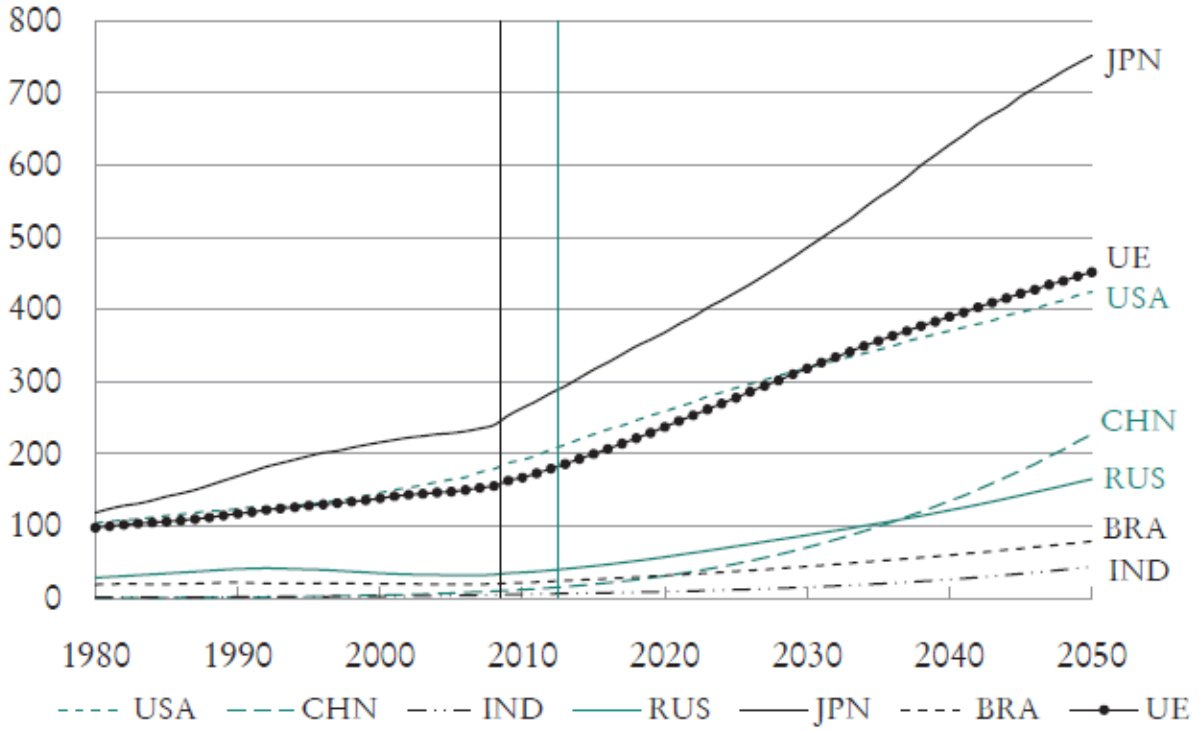
المصدر: فوري وبناسي - كيري وفونتاني (2010).

مخزون الرأسمال (مليار دولار في 2005)



المصدر: فوري وبناسي - كيري وفونتانيني (2010).

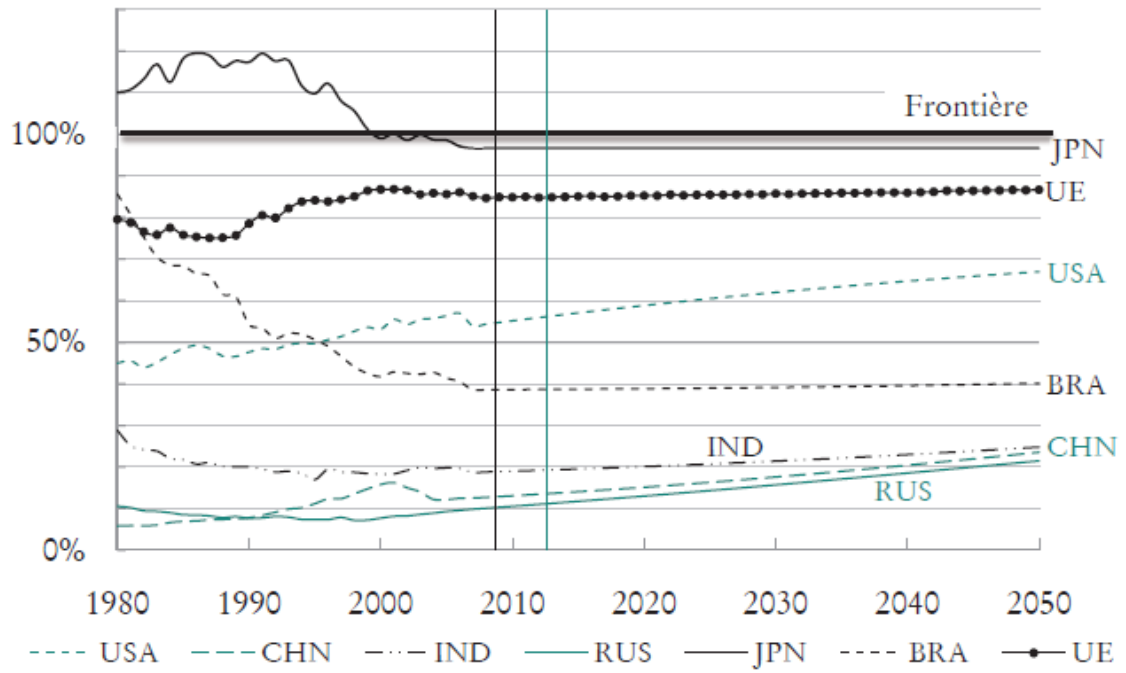
رأس المال لكل عامل (مليار دولار في 2005)



المصدر: فوري وبناسي - كيري وفونتاني (2010).

الفعالية الطاقية

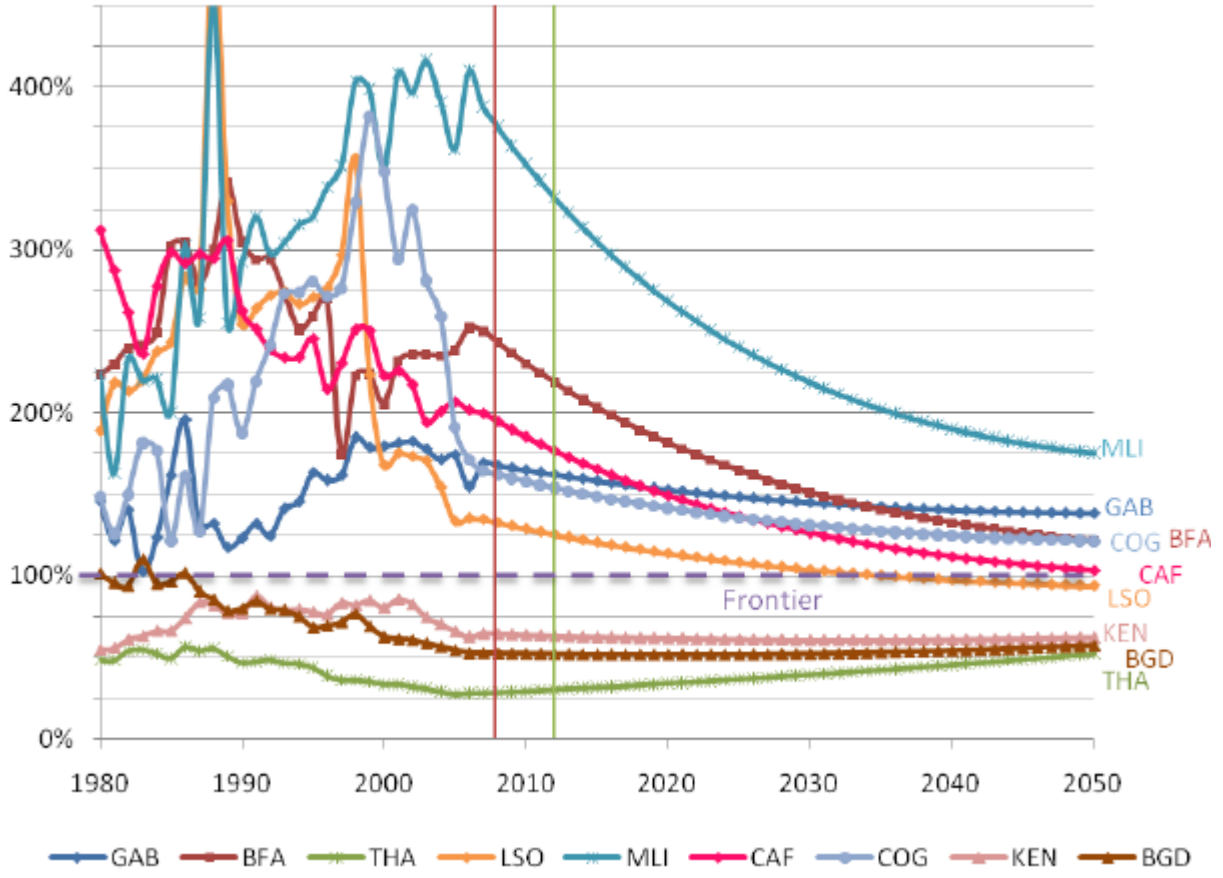
معدل اليابان وألمانيا وفرنسا والمملكة المتحدة



* Moyenne du Japon, de l'Allemagne, de la France et du Royaume Uni.

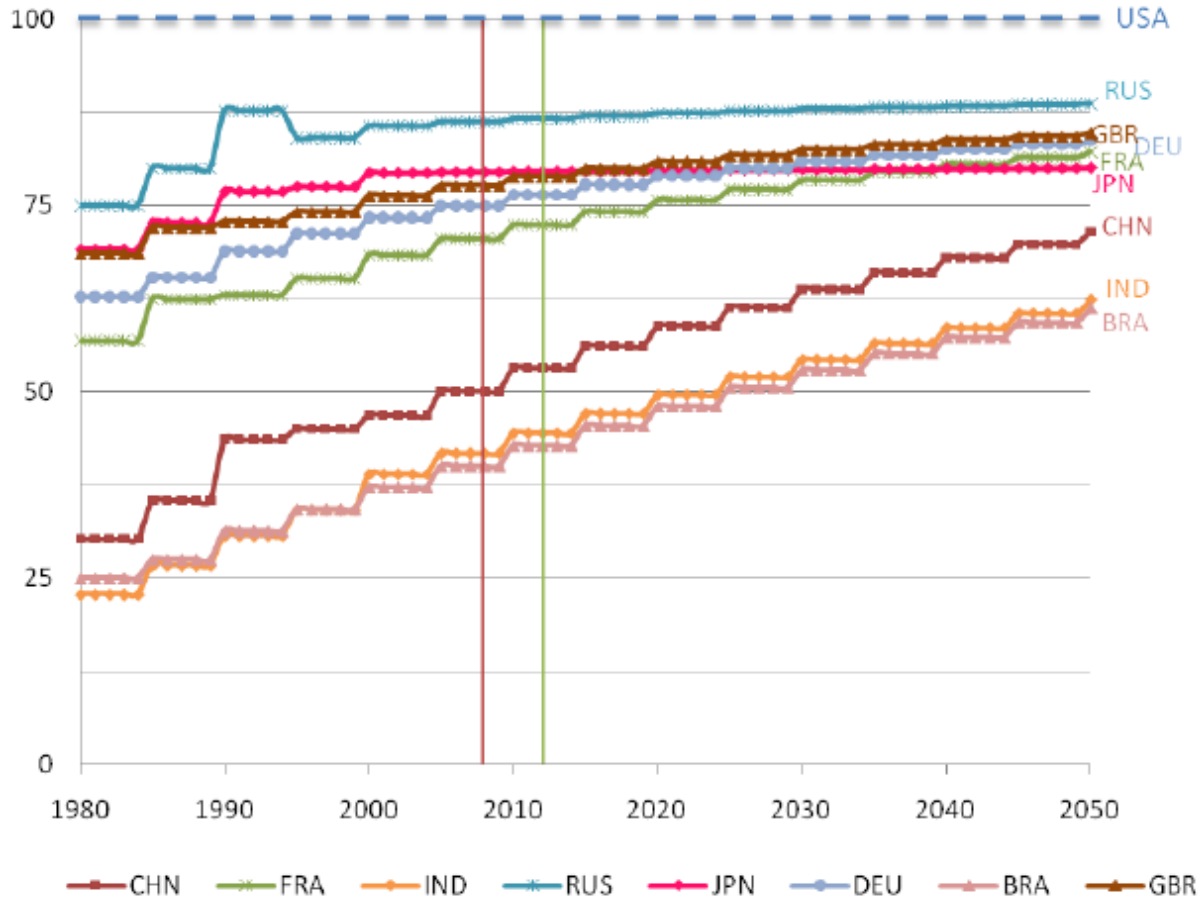
المصدر: فوري وبناسي - كيري وفونتاني (2010).

الإنتاجية الطاقية



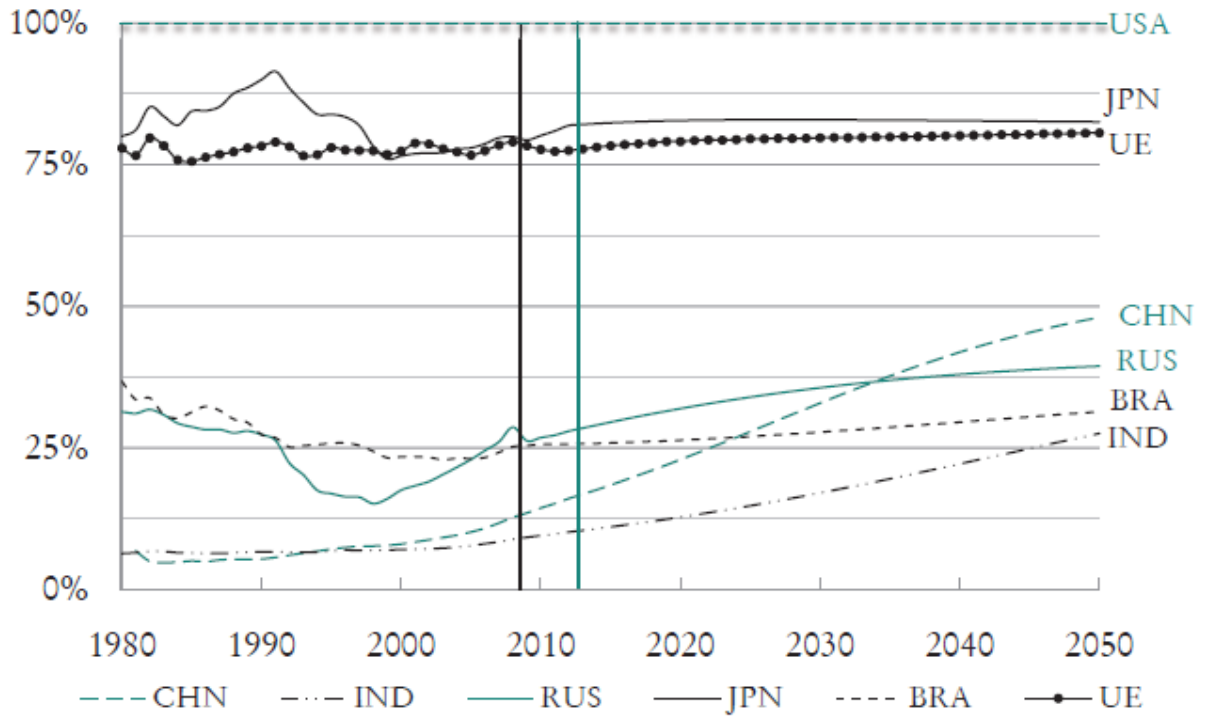
المصدر: فوري وبناسي - كيري وفونتاني (2010).

الرأس مال البشري (عدد سنوات التمدرس، بـ % للمستوى الأمريكي)



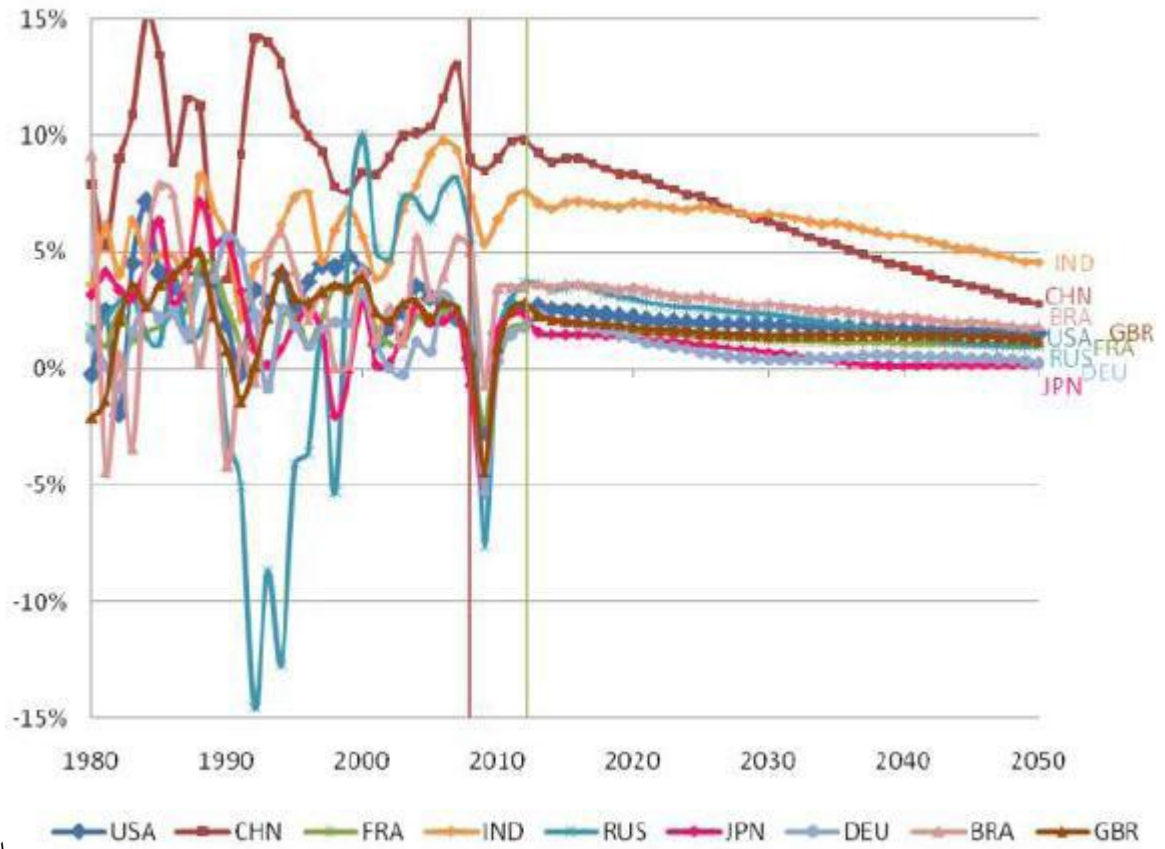
المصدر: فوري وبناسي - كيري وفونتانيني (2010).

الإنتاجية الشاملة للعوامل (% للمستوى الأمريكي)

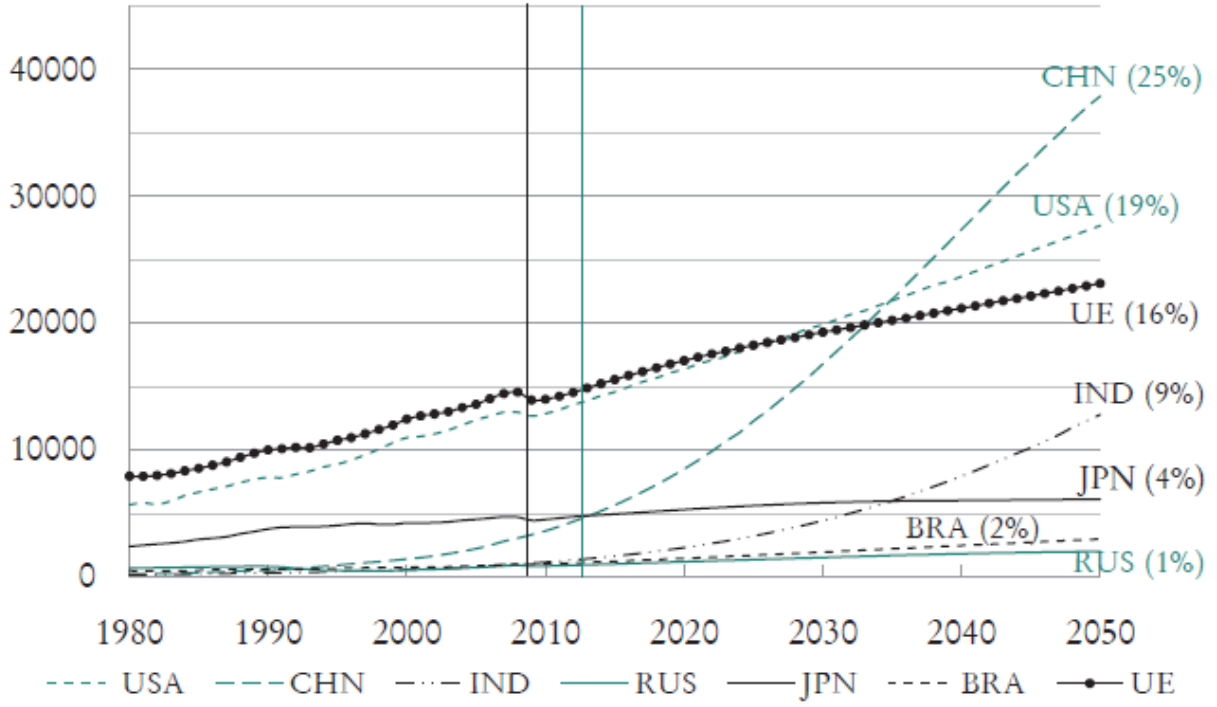


المصدر: فوري وبناسي - كيري وفونتاني (2010).

نمو الناتج الداخلي الإجمالي (% في السنة، الأثمان الثابتة)



حجم الناتج الداخلي الإجمالي (مليار دولار في 2005)



المصدر: فوري وبناسي - كيري وفوننتاني (2010).

الناتج الداخلي الإجمالي

(الحصص في الناتج الداخلي الإجمالي العالمي، الدولار سنة 2005)

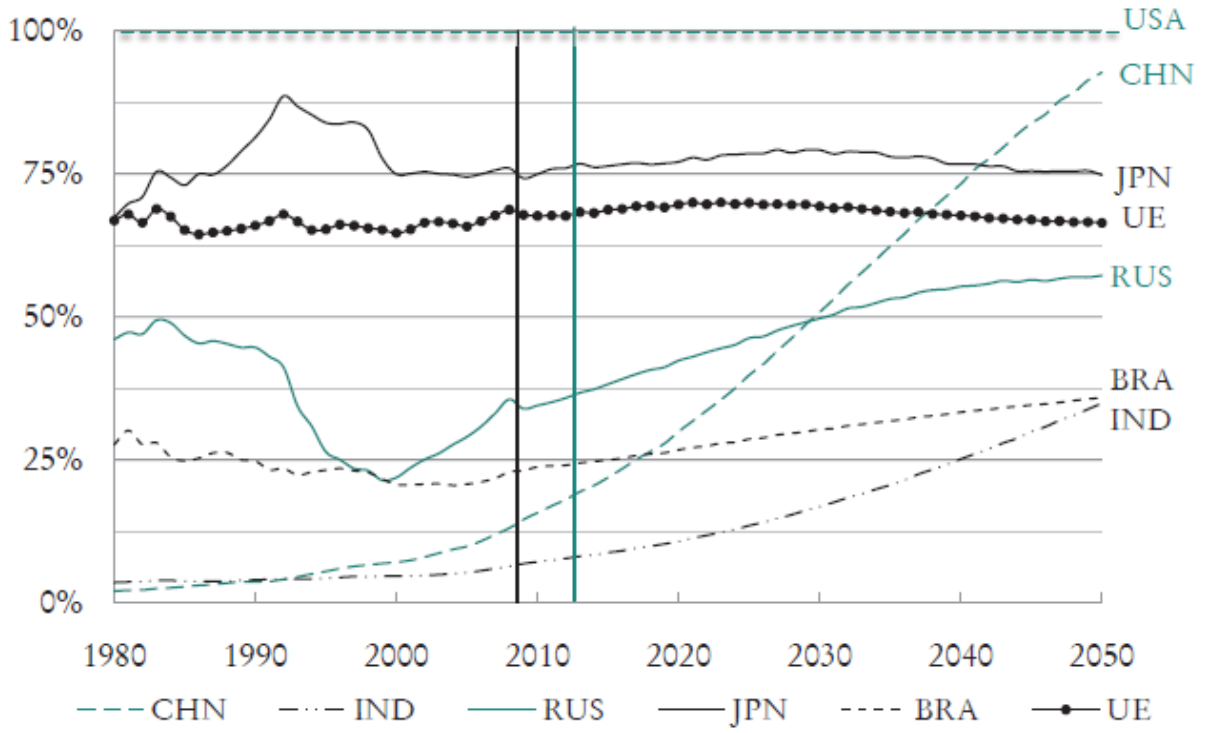
2050 (أسعار ثابتة)

2025 (أسعار ثابتة)

2008 (أسعار ثابتة)

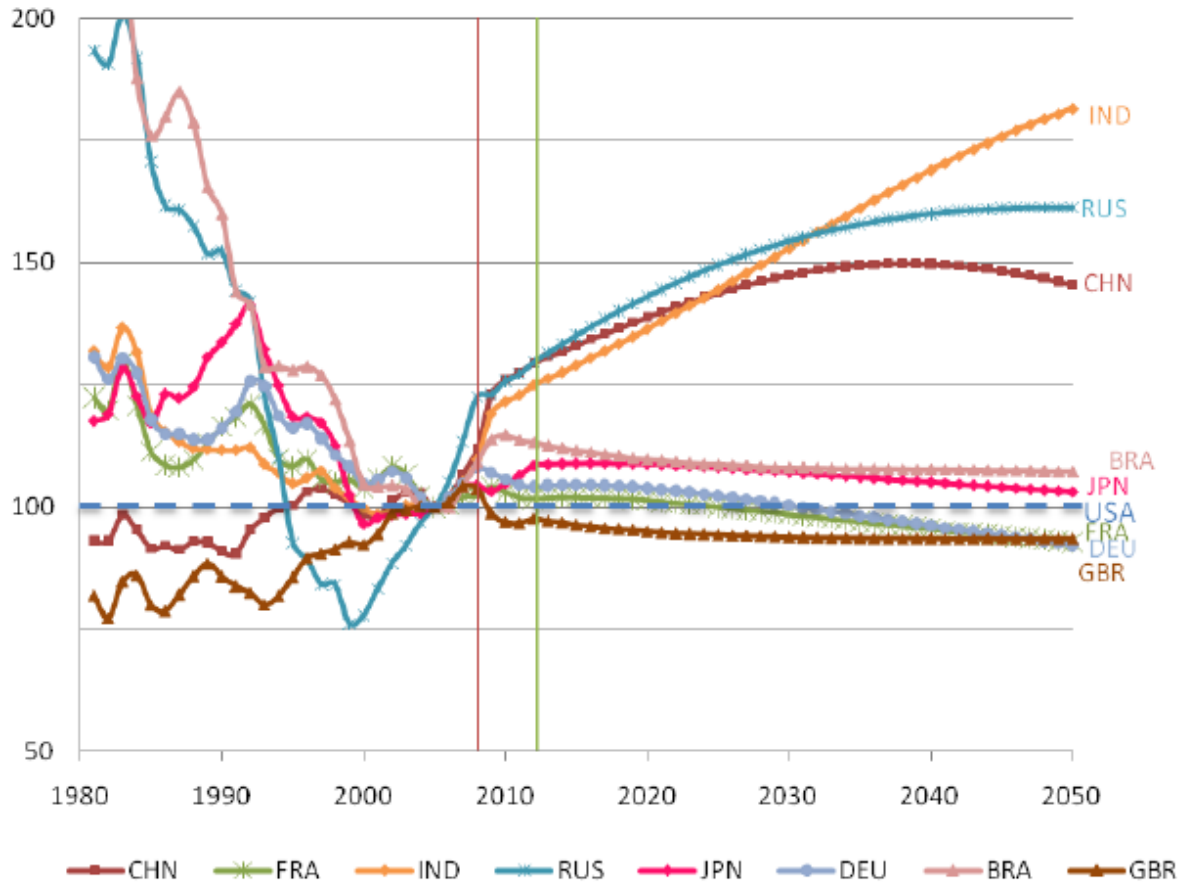
المصدر: فوري وبناسي - كيري وفوننتاني (2010).

الناتج الداخلي الإجمالي لكل ساكن
(تعادل القوة الشرائية في 2005، % للمستوى الأمريكي)



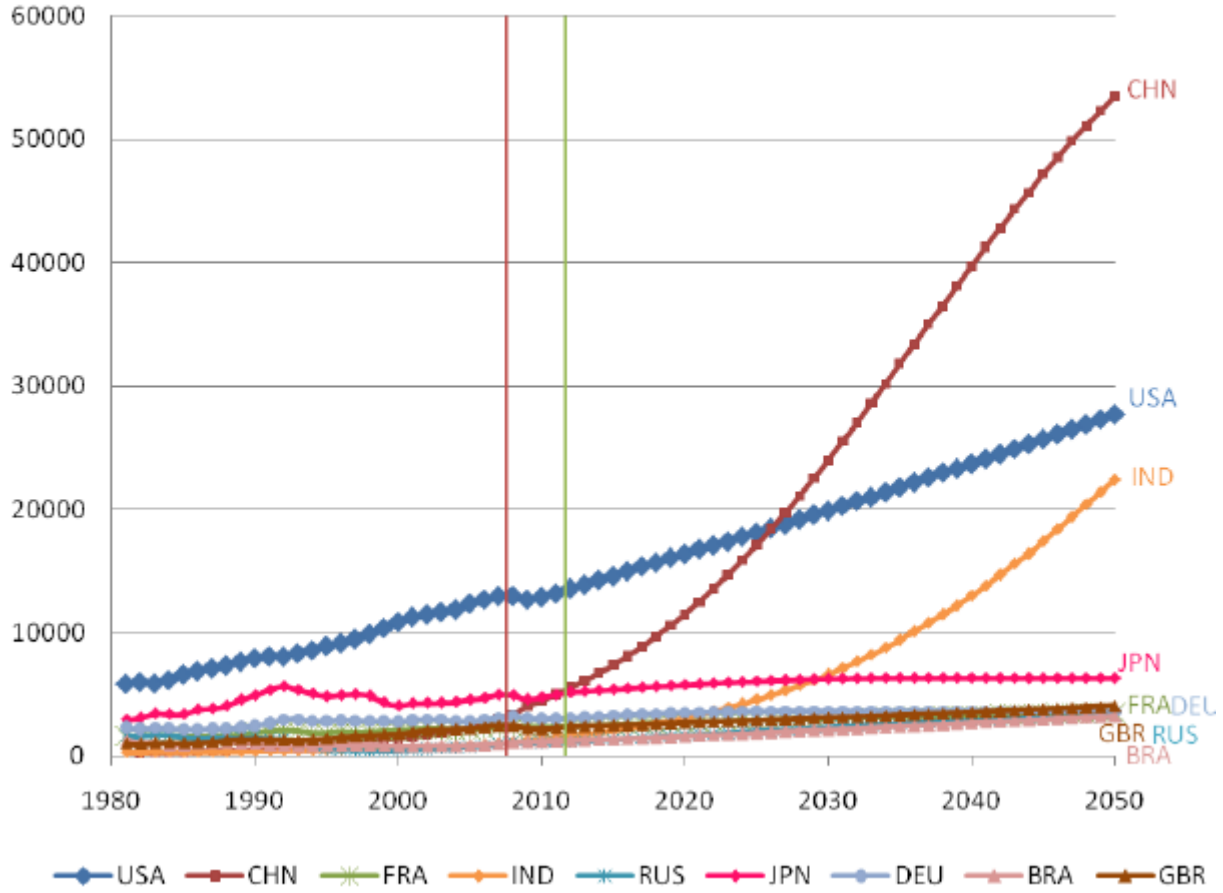
المصدر: فوري وبناسي - كيري وفونتاني (2010).

النسبة الحقيقية للصرف مقابل الدولار (100 في 2005)



المصدر: فوري وبناسي - كيري وفونتانيني (2010).

الناتج الداخلي الإجمالي بتغيرات نسب الصرف الحقيقية (مليار دولار)



المصدر: فوري وبناسي - كيري وفوننتاني (2010).

الأوزان في الاقتصاد العالمي (% للناتج الداخلي الإجمالي العالمي)

2050 (أسعار جارية)

2025 (أسعار جارية)

2008 (أسعار جارية)

المصدر: فوري وبناسي - كيري وفوننتاني (2010).

مقارنة مع منظمة التعاون والتنمية الاقتصادية وغولدمان ساكس أفق سنة 2025

مركز الدراسات المستقبلية والمعلومات الدولية مقابل منظمة التعاون والتنمية الاقتصادية ، 2012-25، تعادل القوة الشرائية.

مركز الدراسات المستقبلية والمعلومات الدولية مقابل غولدمان ساكس، 2012-25، الدولار الجاري.

المصدر: فوري وبناسي - كيري وفونتاني (2010).

مقارنة مع منظمة التعاون والتنمية الاقتصادية وغولدمان ساكس أفق سنة 2050

مركز الدراسات المستقبلية والمعلومات الدولية مقابل منظمة التعاون والتنمية الاقتصادية ، 2012-25، تعادل القوة الشرائية.

مركز الدراسات المستقبلية والمعلومات الدولية مقابل غولدمان ساكس، 2012-25، الدولار الجاري.

المصدر: فوري وبناسي - كيري وفونتاني (2010).

استنتاجات أهم البلدان

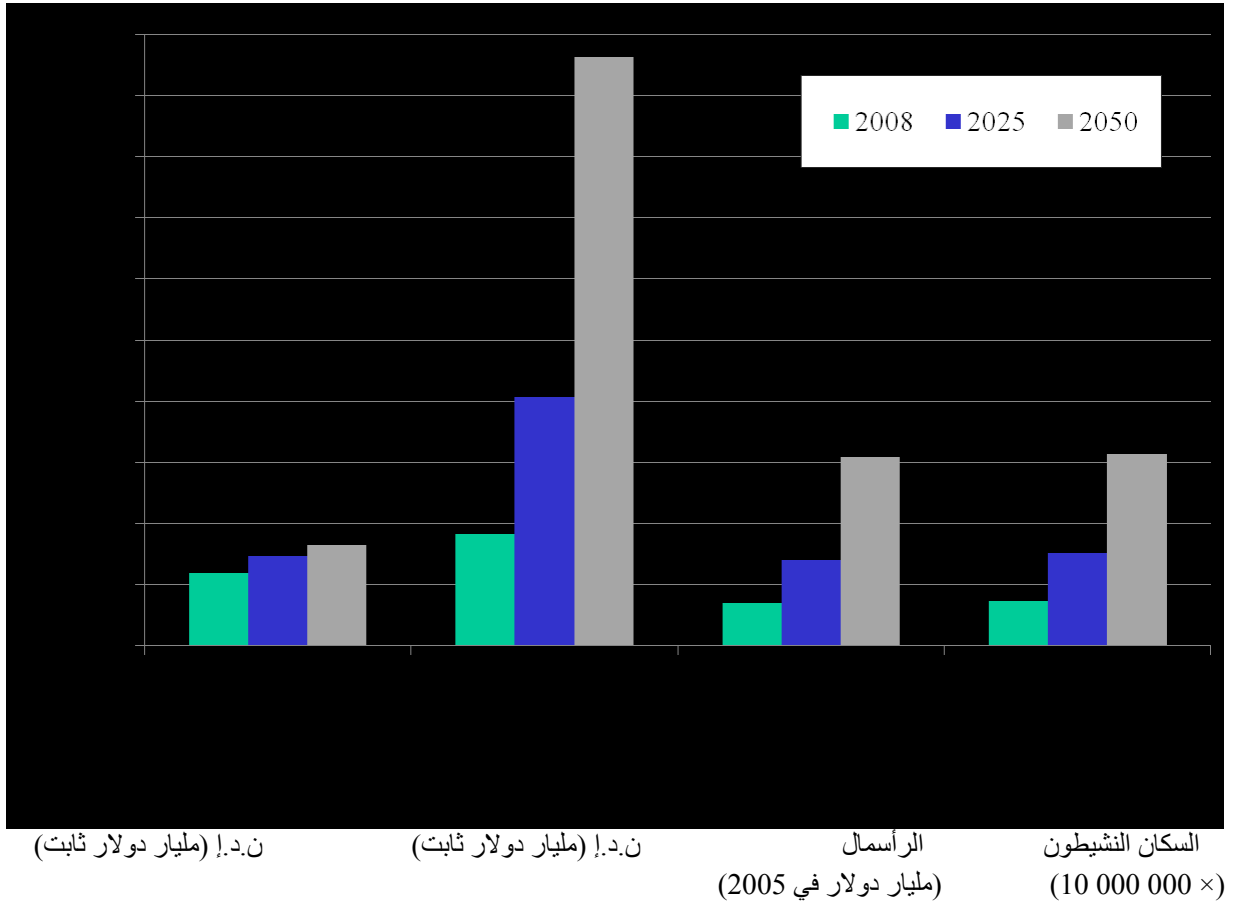
- ستتضاعف الصين والهند 13 مرة في ما بين 2008 و2050، بأسعار ثابتة؛ الولايات المتحدة مرتين والاتحاد الأوروبي 1.6 مرة. ستتجاوز الصين الولايات المتحدة حوالي سنة 2030، وستتجاوز الهند اليابان حوالي سنة 2035.

- مع الأخذ بعين الاعتبار تغيرات الأسعار النسبية: الصين $\times 16$ ، الهند $\times 20$ ، الولايات المتحدة الأمريكية $\times 2$ ، الاتحاد الأوروبي $\times 1.4$. ستتجاوز الصين الولايات المتحدة حوالي سنة 2025، وستتجاوز الهند اليابان حوالي سنة 2030.

- في أفق سنة 2050، سيكون مستوى العيش في الصين أقل من الولايات المتحدة بنسبة 10%.

- تنظيمات هامة من أجل الدراسة.

المغرب



المصدر: حساب المؤلفين.

