

# Les analyses



Publication dirigée par  
Gérard-François Dumont

de POPULATION  
& AVENIR

La revue des populations et des territoires

Janvier  
2016  
January  
2016

<https://www.population-et-avenir.com/les-analyses-de-population-avenir/>

## China: a sustainable model ?

par

le recteur **Gérard-François DUMONT**

Professeur à Sorbonne-Université

Président de la revue *Population & Avenir*

# China: a sustainable model ?

Gérard-François DUMONT

## **Abstract**

Since the upheaval in its policy, initiated by Beijing in 1979, China, as Alain Peyrefitte announced, has woken up. And everything has happened, since the beginning of the 21st century, as if a "sinomania" was unfolding. But is the Chinese model unsustainable, particularly in view of three demographic parameters ?

## **Keywords**

China ; population ; aging ; population policy ; "one-child"; Population Geography ; Population Dynamics ; Fertility ; Population Ageing

## **Résumé**

Depuis le bouleversement de sa politique, engagé par Pékin à compter de 1979, la Chine, comme l'avait annoncé Alain Peyrefitte, s'est réveillée. Et tout s'est passé, depuis le début du XXI<sup>e</sup> siècle, comme si se déployait une « sinomania ». Mais le modèle chinois est-il pas durable compte tenu notamment de trois paramètres démographiques ?

## **Mots-clés**

Chine ; peuplement ; vieillissement ; politique démographique ; enfant unique

### ***To cite this version :***

### **Pour citer cette publication :**

Dumont, Gérard-François, « China : a sustainable model ? », *Les analyses de Population & Avenir*, janvier 2016, p. 1-7. [ISSN 2552-2078]

### ***French version***

Dumont, Gérard-François, « Chine : un modèle durable ? », *Les analyses de Population & Avenir*, janvier 2016, p. 1-7. [ISSN 2552-2078]

# **China: a sustainable model ?**

Gérard-François DUMONT

## **Sommaire**

**THE FIRST PARAMETER IS THE RESULT OF AN AUTHORITARIAN POPULATION POLICY WHICH FAVOURED THE AVAILABILITY OF ECONOMICALLY ACTIVE PEOPLE..... 4**

**A SECOND PARAMETER OF THE CHINESE POPULATION POLICY IS LINKED TO THE REGULATIONS RESPECTING INTERNAL MIGRATIONS..... 5**

**A THIRD PARAMETER OF CHINA'S POPULATION POLICY IS THE INSUFFICIENT AWARENESS OF THE PUBLIC HEALTH CONSEQUENCES OF AN UNSUSTAINABLE ECONOMIC MODEL..... 6**

Since the upheaval of its policies, initiated by Beijing from 1979 onwards, China has “woken up”, as anticipated by Alain Peyrefitte<sup>1</sup>. More precisely, after several decades of autarkic policies, it decided to open up to the rest of the world and push its weight around, representing today, as it did before, a fifth of the world population. The success of this new policy led the French daily paper *Le Monde* to entitle an October 2011 special issue "The Chinese century", as a statement rather a question. And so, since the beginning of the 21st century, it is as though the world had turned "Sinomaniac". However, 2016 could well be the year of a realisation that the Chinese model is not sustainable, as it mainly rests on three demographic parameters which themselves are not sustainable.

**The first parameter is the result of an authoritarian population policy which favoured the availability of economically active people**

Indeed, even though its declared objective was only quantitative, China's so-called one-child policy greatly reduced the family obligations of parents. The economy was able to employ them all the more easily in that many of these children were raised by their grandparents.

---

<sup>1</sup> *Quand la Chine s'éveillera... le monde tremblera*, Le livre de poche, Paris, 1980.

China's coercive population policy is not sustainable: it creates social dissatisfaction linked to the gender disequilibrium<sup>2</sup>; as a consequence, the population has aged at a rate and with an intensity unprecedented throughout the world<sup>3</sup>; it could result in a reduction of China's population by the 2030s. In other words, it provokes unbalances in the age pyramid, which could have noxious structural effects.

## **A second parameter of the Chinese population policy is linked to the regulations respecting internal migrations**

In 1958 the system of a residential booklet (hukou) was put in place: it is a kind of domestic passport which authorises only those internal migrations accepted by the Administration. And since the 1980s the hukou has turned out to be one of the main elements underlying China's competitiveness, the possibility for the country to be a kind of assembly line for the rest of the world, thanks to a very low cost of labour.

Indeed the economic reforms triggered a massive rural emigration resulting in what is often called a "floating population", i.e. those people who, according to their residence booklet, should still be living in a rural area but who in fact live in town, having left the countryside. At the time of the sixth census, in 2010, this population was estimated at 300 million, i.e. nearly one Chinese in five. Because of its illegal presence in towns, the floating population has to accept lower pay and nearly no social protection. However, this economic exploitation of the floating population is unsustainable, as rising dissatisfaction is unavoidable, especially once China starts to record a decrease in its active population.

---

<sup>2</sup> Dumont, Gérard-François, « Le déficit des filles en Chine : vers un nouvel enlèvement des Sabines ? », *Monde chinois*, n° 15, Autumn 2008.

<sup>3</sup> Dumont, Gérard-François, « Les six enjeux de la démographie chinoise », *Géostratégiques*, n° 33, 4th quarter 2011.

## **A third parameter of China's population policy is the insufficient awareness of the public health consequences of an unsustainable economic model.**

In this respect, what is happening is a reminder that China has a communist regime. Indeed in the second half of the 20th century the most polluted European territories were undeniably located in communist countries. It is one of the reasons why life expectancy in Eastern Europe was much lower than in Western Europe<sup>4</sup>. The inadequacy of the preventive public health policies in the USSR even led to a significant lowering of life expectancy in the 1980s.

Today China is in its turn confronted to this risk. The Chinese economic model was associated with a brutal urbanisation policy - in fact the opposite of the policy in place before 1979 - as the floating populations were needed in order to keep down production costs. The combination of an economy hardly respectful of the environment and of ruthless urbanisation led, in most large towns as in Beijing, to a deterioration in general health levels, with a multiplication of respiratory diseases and related hospitalisations. Another consequence is the growing number of international managers, whom China needs, who refuse to go and work there.

It is true that the Chinese government seems aware of the unsustainable character of its model, recalling the following quotation from Confucius: "He who does not care about the distant future condemns himself to immediate troubles." In 2015 China softened its one-child policy, but probably too late in view of the demographic logic. It promised to suppress the *hukou*, but only a part of the inequalities this system generates was to be suppressed at 1st January 2016. It signed the final text

---

<sup>4</sup> Grzelak-Kostulska, Elzbieta ; Holowiecka, Beata ; Michniewicz-Ankiersztajn, Hanna, « Europe : de grands écarts dans l'espérance de vie », *Population & Avenir*, n° 706, January-February 2012 ; « La santé en Europe : les raisons des différences d'espérance de vie », *Population & Avenir*, n° 707, March-April 2012.

of the Cop21 and announced a change of direction in terms of CO<sub>2</sub> emissions by 2030, rather late in the day. As for the rest of the world, which has praised so highly the Chinese take-off, it will need to realise that it is resting on an unsustainable model.

G.-F.D.

(Translation: Sylvie Vanston)

*Les analyses de Population & Avenir*

35 Avenue Mac Mahon

75017 Paris

tel. (0)1 47 70 53 81 Fax : (0)1 73 02 00 64

courriel *e-mail* : [revuepopulationetavenir@gmail.com](mailto:revuepopulationetavenir@gmail.com)

ISSN 2552-2078

Directeur de la publication : Gérard-François Dumont

La publication *Les analyses de Population & Avenir* a vocation à contribuer au débat public sur les questions de populations et de territoires. Les opinions exprimées dans ce texte n'engagent que la responsabilité des auteurs.

© Population & Avenir. Droits de reproduction partielle sous réserve de conserver l'indication des sources.

[www.population-et-avenir.com](http://www.population-et-avenir.com)

## La publication

# ***Les analyses de Population & Avenir***

[ISSN 2552-2078]

a pour objet de diffuser gratuitement des analyses sur des thèmes diversifiés (population, aménagement du territoire, fécondité, pauvreté, migration, immigration, intégration, politique familiale, logement, logement social, francophonie, géopolitique, frontière, méthodologie...), et sur des territoires variés précisés dans le titre de la publication (Europe, Union européenne, Afrique, Arabie saoudite, Casamance, Chine, Gambie, Sénégal, France, régions françaises, Corse,...) ou étudiés au sein du thème considéré (Brésil, Maroc, Venezuela...).

Toutes ***Les analyses de Population & Avenir*** sur :  
<https://www.population-et-avenir.com/les-analyses-de-population-avenir/>

## *Les analyses de Population & Avenir*

### **Liste des publications**

« Un « compte de l'enfance » officiel éloigné de la vérité économique. Des leçons ignorées d'Alfred Sauvy », *Les analyses de Population & Avenir*, avril 2020.

« Quel aménagement du territoire ? Face aux enjeux du développement durable, de la décentralisation et de la mondialisation », *Les analyses de Population & Avenir*, mars 2020.

« Roland Pressat, un démographe éminent de l'équipe d'Alfred Sauvy ? », *Les analyses de Population & Avenir*, mars 2020.

« Le nouveau recensement français : un déficit de jeunes enfants ! », *Les analyses de Population & Avenir*, janvier 2020.

« Trois scénarios pour l'avenir de l'Union européenne », *Les analyses de Population & Avenir*, décembre 2019.

« Les retraites en Europe : quelles perspectives ? », *Les analyses de Population & Avenir*, décembre 2019.

« Alfred Sauvy's Working Method », *Les analyses de Population & Avenir*, juin 2019.

« La frontière Sénégal-Gambie dans le contexte du conflit en Casamance : mobilités, flux transfrontaliers et géopolitique », *Les analyses de Population & Avenir*, juin 2019.

« La francophonie, bilan et perspectives à l'aune des rapports Graddol », *Les analyses de Population & Avenir*, 2019.

« Les migrations internationales et l'Afrique : des logiques Sud-Nord ou Sud-Sud ? », *Les analyses de Population & Avenir*, 2019.

« Observations sur le Dictionnaire de démographie et des sciences de la Population », *Les analyses de Population & Avenir*, 2019.

« La reprise de la fécondité au milieu des années 1930, phénomène non perçu des observateurs du temps ? », *Les analyses de Population & Avenir*, 2019.

« Immigration : la question de l'intégration dans un contexte fondamentalement nouveau », *Les analyses de Population & Avenir*, 2017.

« La pauvreté dans le monde : réponses inopérantes et solutions efficaces », *Les analyses de Population & Avenir*, 2016.

« China : a sustainable model ? », *Les analyses de Population & Avenir*, 2016.

« Chine : un modèle durable ? », *Les analyses de Population & Avenir*, 2016.

« Régions françaises : des géants géographiques aux attributions minuscules », *Les analyses de Population & Avenir*, décembre 2015.

« *Family policies & Europe's demographic future* », *Les analyses de Population & Avenir*, 2015.

« Politiques familiales et avenir démographique de l'Europe », *Les analyses de Population & Avenir*, 2015.

« La « crise » des migrants, l'opération anti-passeurs « Sophia » de l'UE et l'ONU », *Les analyses de Population & Avenir*, 2015.

« Europe : des disparités considérables dans les évolutions démographiques », *Les analyses de Population & Avenir*, juillet 2015.

« Le logement et le logement social en France : éléments de diagnostic », *Les analyses de Population & Avenir*, juin 2015.

« Territoires : un fonctionnement radial ou réticulaire ? », *Les analyses de Population & Avenir*, mai 2015.

« General de Gaulle, Alfred Sauvy and the French Institute for population studies (INED) (1945-1962) », », *Les analyses de Population & Avenir*, may 2014.

« Le général de Gaulle, Alfred Sauvy et l'Institut national d'études démographiques (1945-1962) », », *Les analyses de Population & Avenir*, mai 2014.

« Women and « Human Rights » in Saudi Arabia », *Les analyses de Population & Avenir*, septembre 2012.

« Le nouveau recensement de la population de la France et les améliorations nécessaires », *Les analyses de Population & Avenir*, 2008.

« Pourquoi la Corse a-t-elle voté « non » au référendum portant sur une collectivité territoriale unique ? », *Les analyses de Population & Avenir*, 2003.

« The french higher educational system : demographic and economic aspects », *Les analyses de Population & Avenir*, octobre 2002.

« Le système français d'enseignement supérieur : aspects démographiques et économiques », *Les analyses de Population & Avenir*, octobre 2002.



Pour suivre la revue ***Population & Avenir*** :

<https://www.population-et-avenir.com/abonnement-annuel/abonnement-revue-population-avenir/>

*Population & Avenir* est la seule revue française et européenne se consacrant exclusivement aux questions géodémographiques et à leurs impacts territoriaux, économiques et sociaux.

Son objet consiste à présenter les évolutions en France, en Europe et dans le monde sous l'éclairage révélateur de la géographie de la population et de la science démographique.

Dans ce dessein, cinq fois par an, *Population & Avenir* présente clairement à ses lecteurs le privilège d'informations, d'analyses, de réflexions et d'argumentaires, illustrés par des cartes, des graphiques, des schémas...

En outre, chaque numéro de *Population & Avenir* propose un exercice pédagogique, conforme aux programmes de l'enseignement, amplement illustré, et comprenant un corrigé des questions traitées. Cet exercice s'adresse aux professeurs d'histoire-géographie et de sciences économiques et sociales, ainsi qu'aux élèves et aux étudiants devant préparer des examens ou des concours. Il est également fort apprécié de tous les lecteurs qui y voient une sorte de *trivial pursuit* enrichissant les connaissances tout en stimulant les capacités d'analyse et de synthèse de chacun.



Pour suivre la revue **Population & Avenir** :

<https://www.population-et-avenir.com/abonnement-annuel/abonnement-revue-population-avenir/>

La **recherche** d'un thème ou d'un espace géographique traité dans la revue *Population & Avenir* peut s'effectuer sur les sites :

[www.population-et-avenir.com](http://www.population-et-avenir.com)

<http://population-et-avenir.cairn.info>

-----

Une partie des articles et dossiers publiés dans la revue *Population & Avenir* peuvent être acquis selon un **format numérique** sur le site de Cairn info :

<https://www.cairn.info/revue-population-et-avenir.htm>

-----

Les sommaires de la revue *Population & Avenir* en langue anglaise et quelques articles en **anglais (english)** sont accessibles à l'adresse :

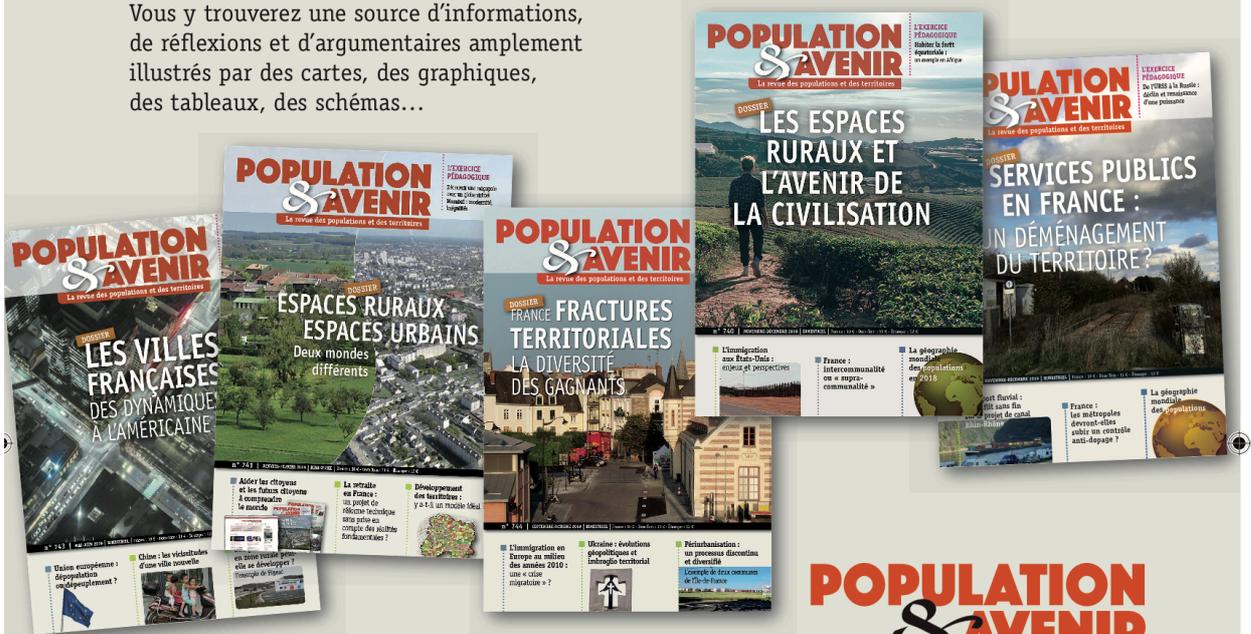
<https://www.cairn-int.info/journal-population-et-avenir.htm>

-----

# Mieux comprendre les dynamiques territoriales et les évolutions géopolitiques, économiques et sociales sous l'éclairage révélateur de la démographie.



Population & Avenir, revue indépendante alliant rigueur et pédagogie, vous présente une analyse originale des enjeux actuels. Vous y trouverez une source d'informations, de réflexions et d'argumentaires amplement illustrés par des cartes, des graphiques, des tableaux, des schémas...



[www.population-et-avenir.com](http://www.population-et-avenir.com)

**POPULATION & Avenir**  
La revue des populations et des territoires

## Bulletin d'abonnement

Je m'abonne  
pour 1 an (5 numéros)

- France ..... 35 €
- Dom/Tom ... 40 €
- Étranger .... 46 €

### Je règle par :

- chèque bancaire ou postal à l'ordre de Population & Avenir
- virement sur le CCP Paris 152-17W
- carte bancaire sur notre site [www.population-et-avenir.com](http://www.population-et-avenir.com) (paiement sécurisé)

À retourner à :  
**POPULATION & Avenir**  
35, av. Mac-Mahon - 75017 Paris

Offre valable jusqu'au 31 mars 2020.  
Conformément à l'article 27 de la loi Informatique et Libertés,  
vous disposez d'un droit d'accès et de rectification  
des données vous concernant.



### Mes coordonnées

Mme  M.

Nom \_\_\_\_\_

Prénom \_\_\_\_\_

Organisme \_\_\_\_\_

Adresse \_\_\_\_\_

Code postal \_\_\_\_\_ Ville \_\_\_\_\_

Tél. : \_\_\_\_\_ Fax : \_\_\_\_\_

Mél : \_\_\_\_\_

J'accepte de recevoir des offres de Population & Avenir :  OUI  NON RUR19

J'accepte de recevoir des offres des partenaires de Population & Avenir :  OUI  NON

Adresse de facturation si différente de l'adresse de livraison