

Géographie : les évolutions de la population sur Terre

I. Comment a évolué la population mondiale ?

1. Combien y a-t-il d'hommes sur Terre actuellement ?

Document 1 : Evolution de la population mondiale depuis la naissance de Jésus Christ

Dates	Nombre d'habitants sur Terre en millions
0	200
1000	300
1800	900
1900	1 600
1930	2 000
1960	4 000
2011	7 000

I. Comment a évolué la population mondiale ?

Combien y a-t-il d'hommes sur Terre actuellement ?

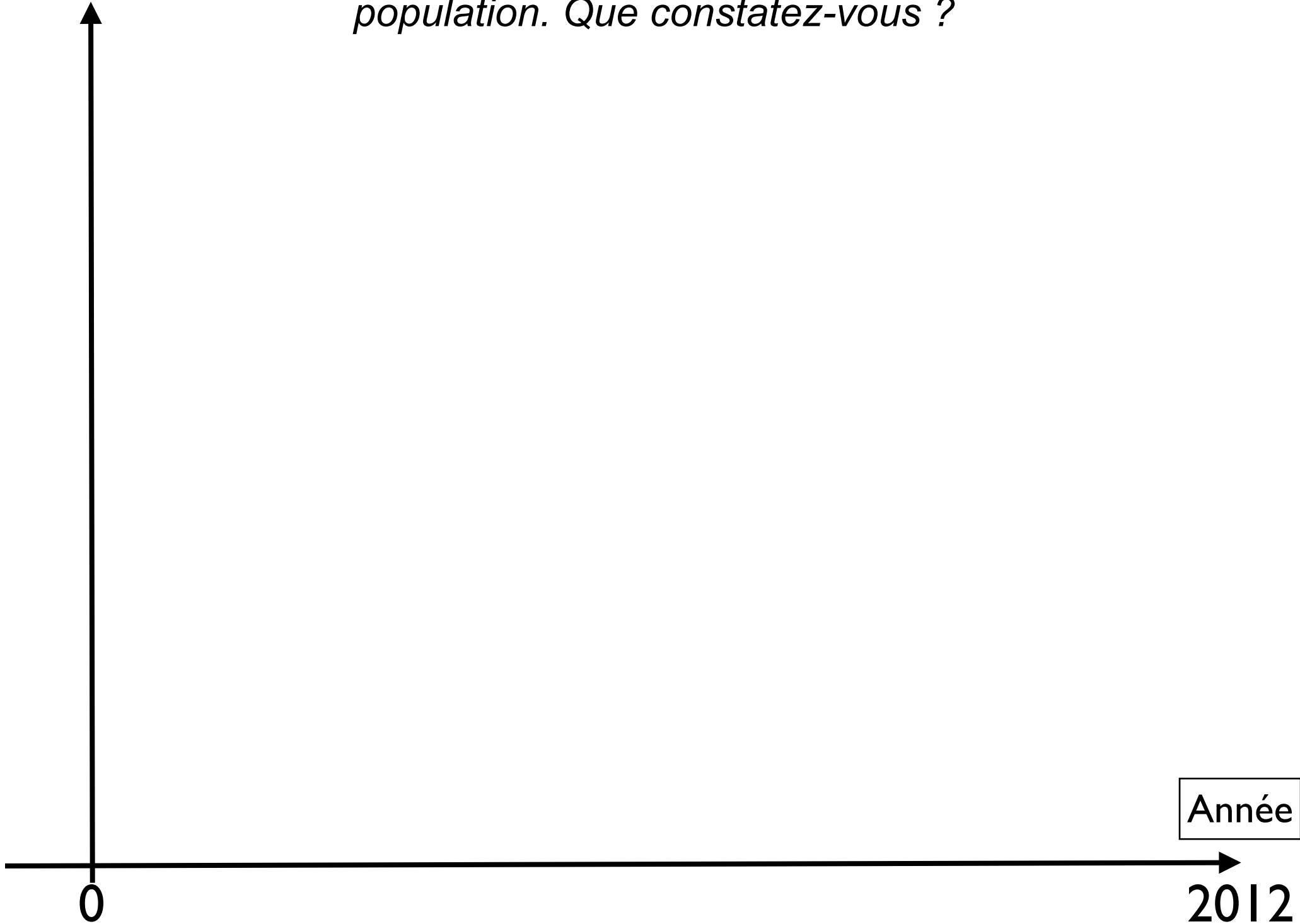
1. Il y a en 2012 un peu plus de 7 milliards d'habitants sur Terre.

Document 1 : Evolution de la population mondiale depuis la naissance de Jésus Christ

Dates	Nombre d'habitants sur Terre en millions
0	200
1000	300
1800	900
1900	1 600
1930	2 000
1960	4 000
2011	7 000

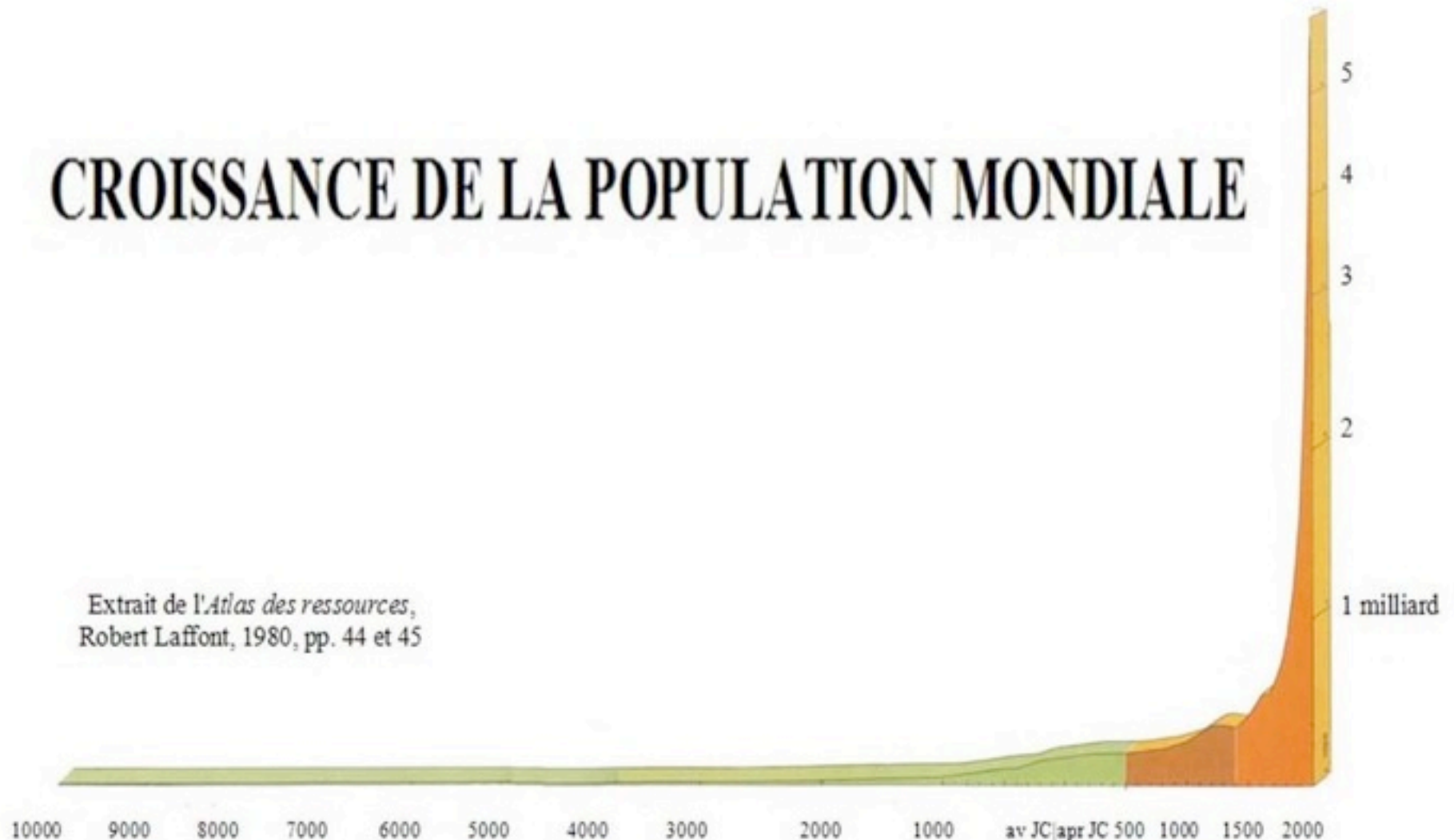
Nombre d'habitants

2. Tracez une courbe de l'évolution de la population. Que constatez-vous ?



CROISSANCE DE LA POPULATION MONDIALE

Extrait de l'*Atlas des ressources*,
Robert Laffont, 1980, pp. 44 et 45



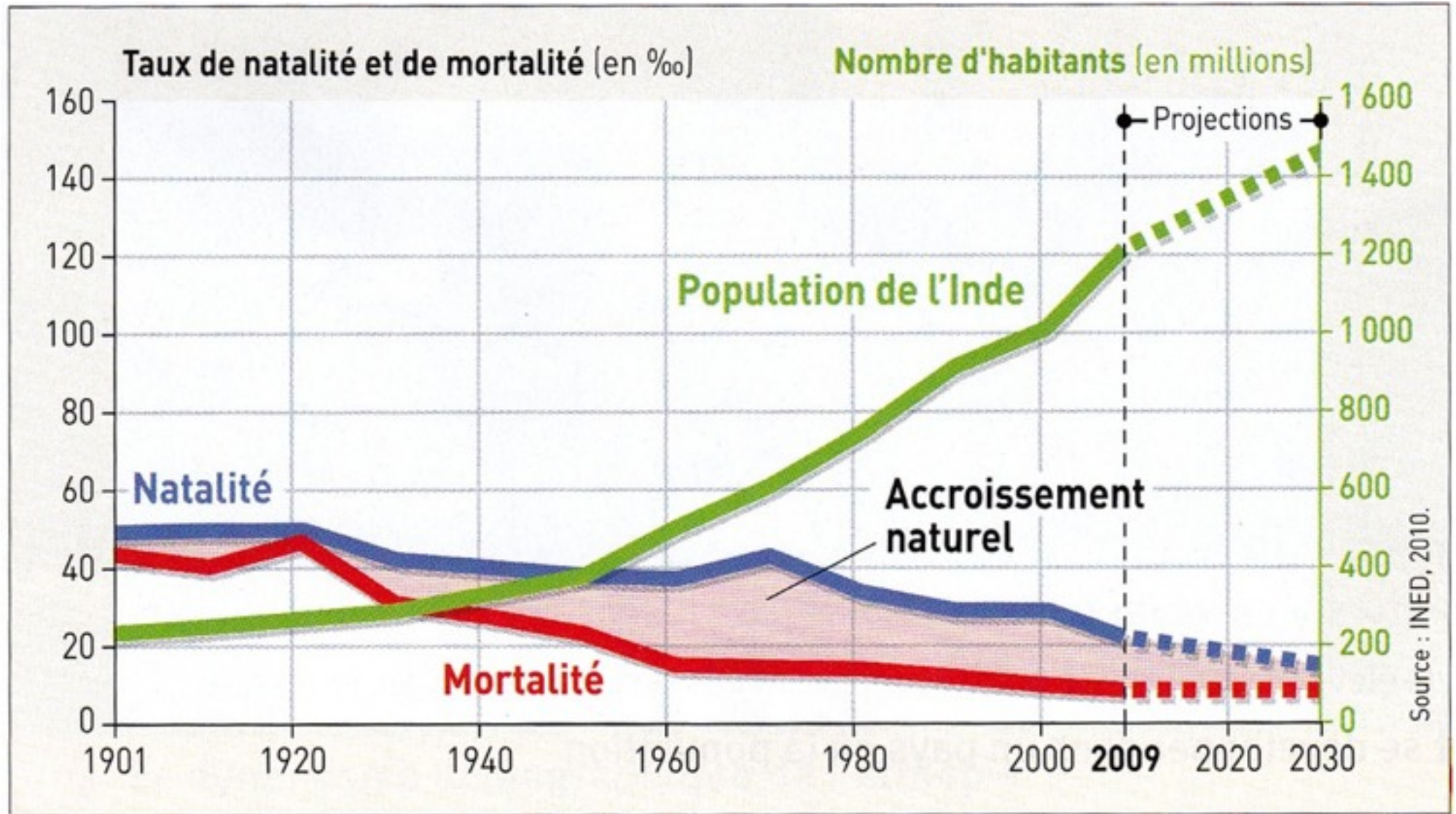
Nous vivons une période exceptionnelle : **jamais dans l'histoire de l'humanité la population n'a augmenté aussi vite qu'actuellement.**

2. Pendant très longtemps, la population était très faible et a augmenté très lentement.

Ce n'est que depuis le XIXe et surtout le XXe siècles que la population augmente à un rythme très rapide.

3. En étudiant l'exemple de l'Inde, essayez de dire pourquoi la population mondiale a augmenté si vite au XXe siècle.

Document 2 : Evolution de la natalité, de la mortalité et de la population totale en Inde au XXe siècle.



3. La population de l'Inde a beaucoup augmenté au XXe siècle car la mortalité a baissé beaucoup plus vite que la natalité.

Le résultat a été une forte augmentation de l'accroissement naturel (c'est à dire la différence entre les morts et les naissances).

4. Chaque seconde sur Terre, environ deux personnes meurent et quatre personnes naissent. Combien de personnes supplémentaires y a-t-il sur Terre chaque heure ? Et chaque jour ? Et chaque année ?

4. Chaque seconde sur Terre, environ deux personnes meurent et quatre personnes naissent. Combien de personnes supplémentaires y a-t-il sur Terre chaque heure ? Et chaque jour ? Et chaque année ?

Chaque seconde, il y a 2 personnes en plus sur Terre (4 naissances - 2 morts).

Donc, pour chaque heure, on a :

$2 \times 60 \text{ secondes} \times 60 \text{ minutes} = 7200 \text{ personnes.}$

Donc, pour chaque jour, on a :

$7200 \times 24 \text{ heures} = 172\,800 \text{ personnes.}$

Donc, pour un an, on a 63 072 000 personnes en plus. Ce qui fait tous les ans l'équivalent de la population française en plus sur Terre !

II. Comment la population mondiale va-t-elle évoluer dans l'avenir ?

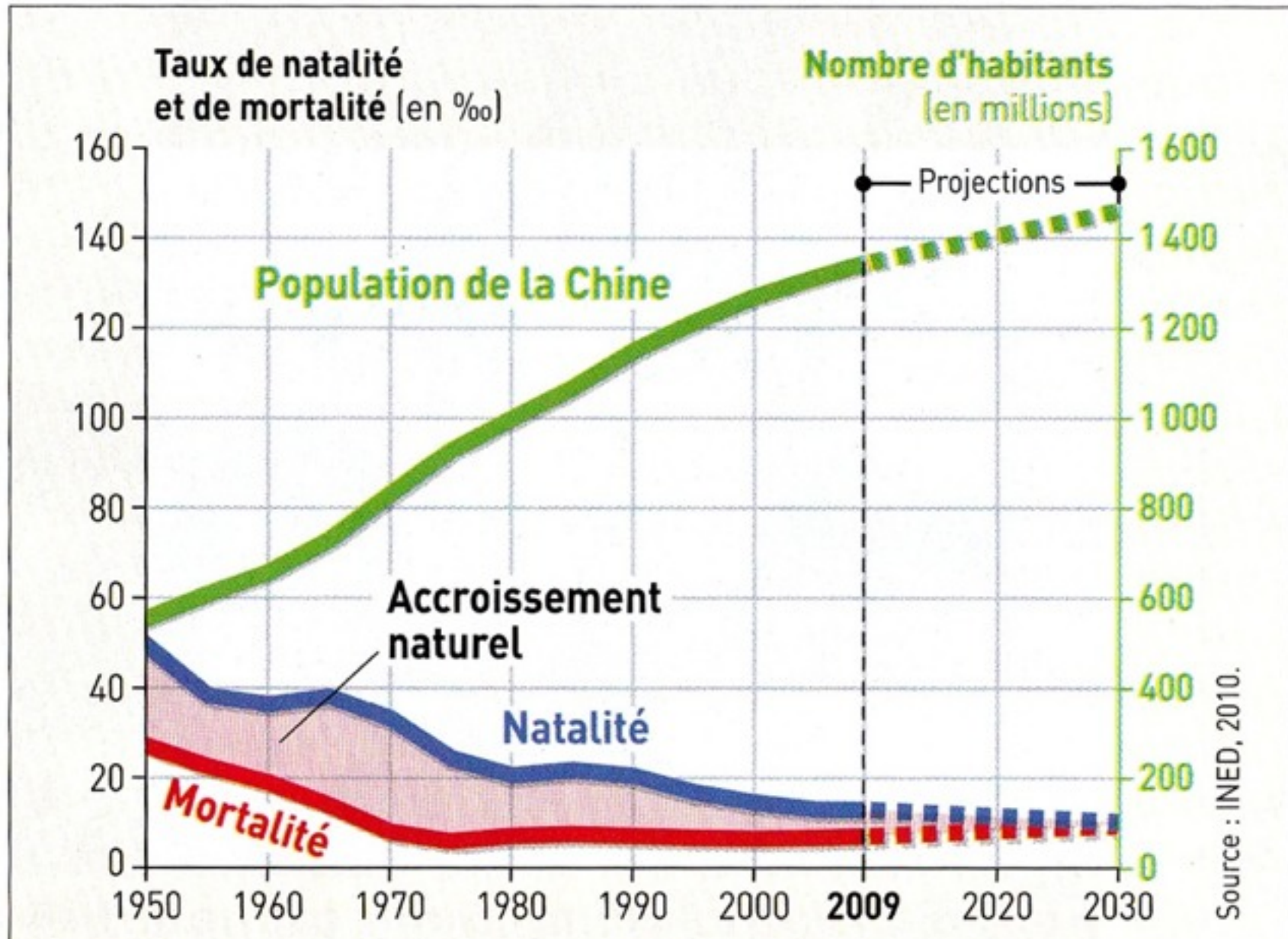
1. Avec ces chiffres, la population mondiale serait de 9,3 milliards en 2050 et de 12,4 milliards en 2100 !

Au rythme actuel, la hausse de la population serait donc très rapide.

En fait, la population devrait augmenter moins vite. Pourquoi ?

2. Si l'on étudie l'exemple de la Chine, pourquoi peut-on penser que l'augmentation de la population ne sera pas aussi rapide dans l'avenir qu'elle l'a été dans le passé ?

Document 3 : Evolution de la natalité, de la mortalité et de la population totale en Chine au XXe siècle.

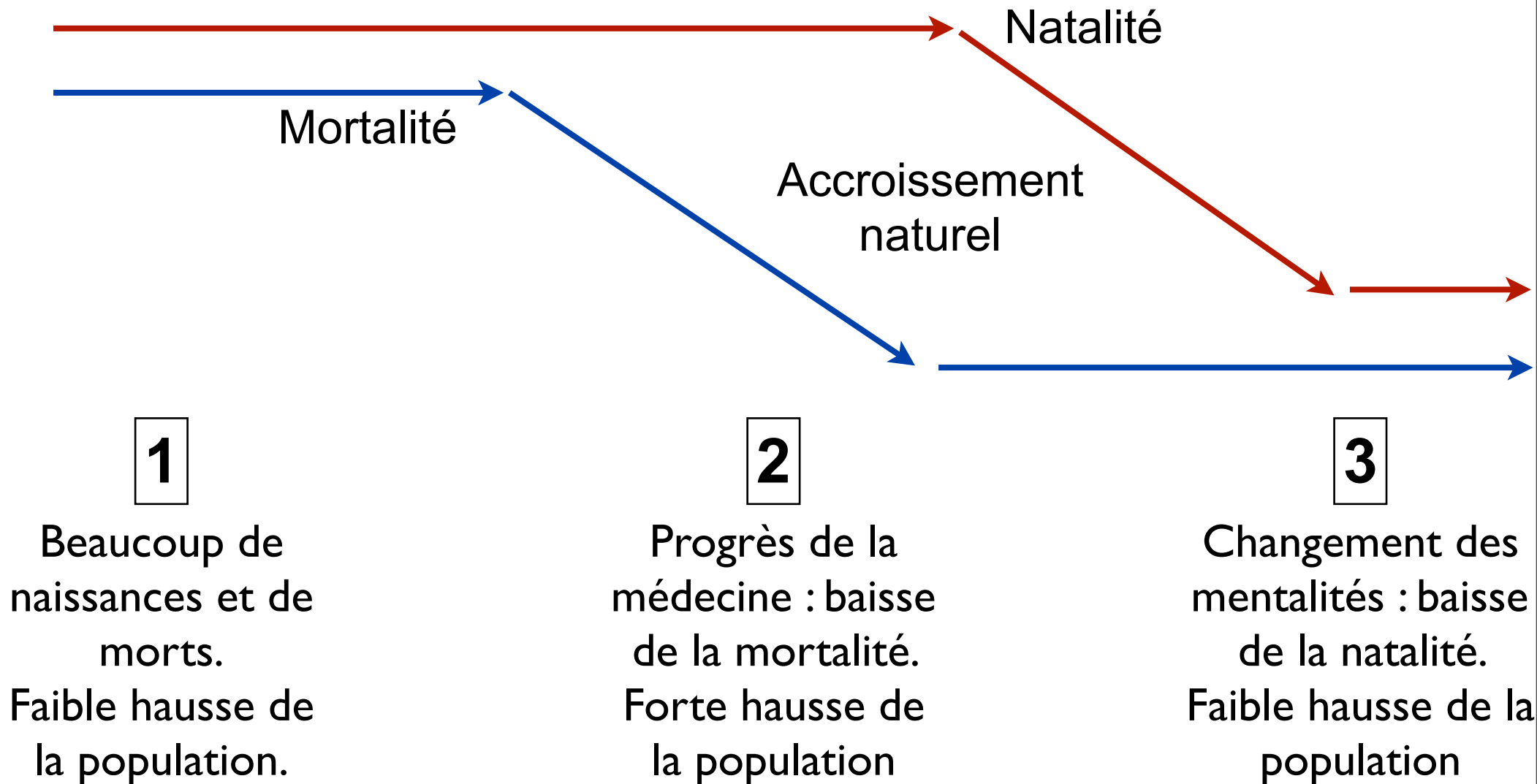


2. L'exemple de la Chine montre que l'augmentation de la population devrait ralentir dans les années à venir car, partout, la natalité diminue, donc l'accroissement naturel baisse. C'est ce qui s'est passé en Chine et commence à se passer en Inde.

On pense que la population mondiale devrait être environ de **9,5 milliards d'habitants en 2050** et se stabiliser ensuite.

Schéma général d'évolution d'une population

On constate que pour toutes les populations, l'évolution est toujours la même au cours du temps.



3. En utilisant les documents 4 à 12 ci-dessous, pouvez-vous essayer d'expliquer ce ralentissement de la croissance démographique en Inde et en Chine ?

Documents 4 et 5 : Affiches des gouvernements indien et chinois.

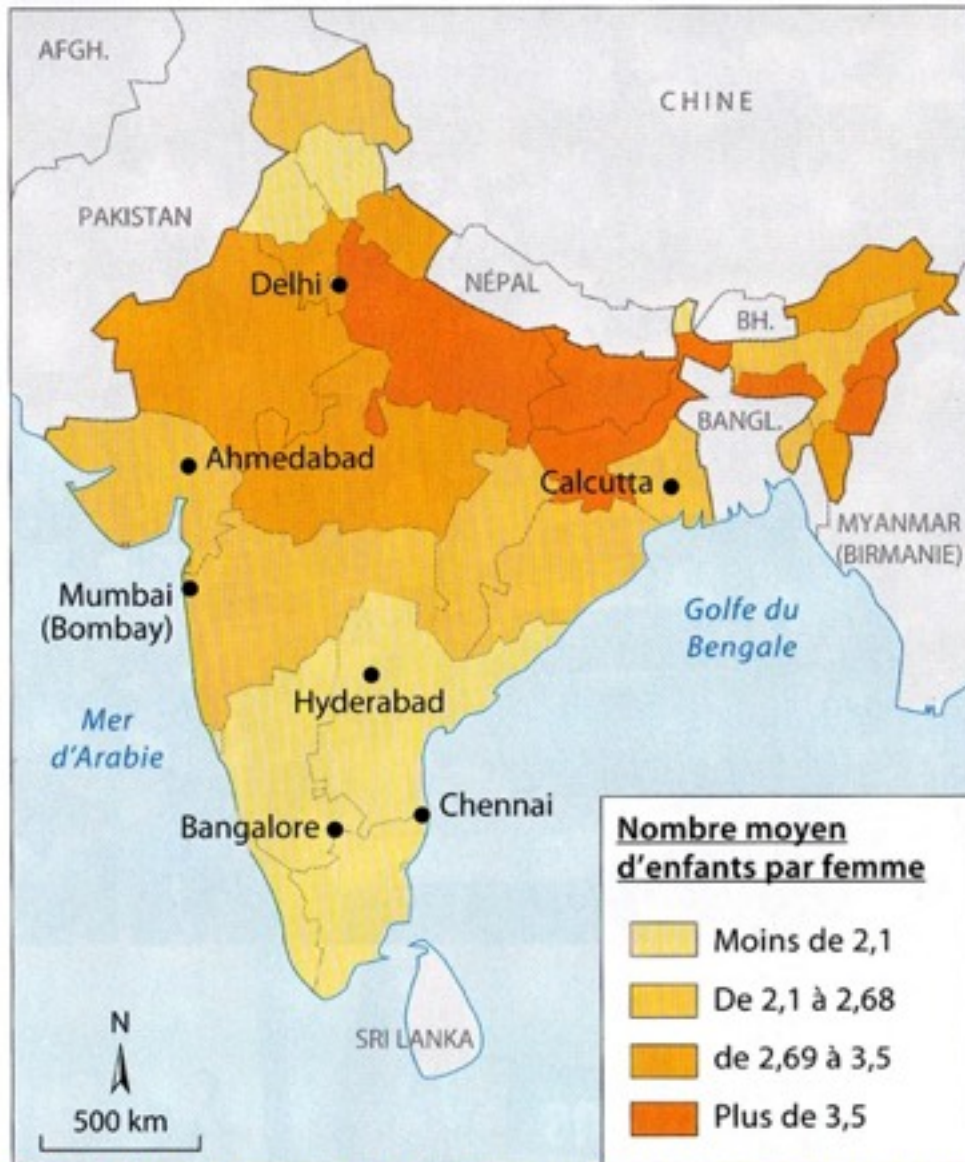


3. (Voir les affiches) Pour limiter la hausse de la population, les gouvernements en Chine et en Inde incitent les familles à réduire les naissances.

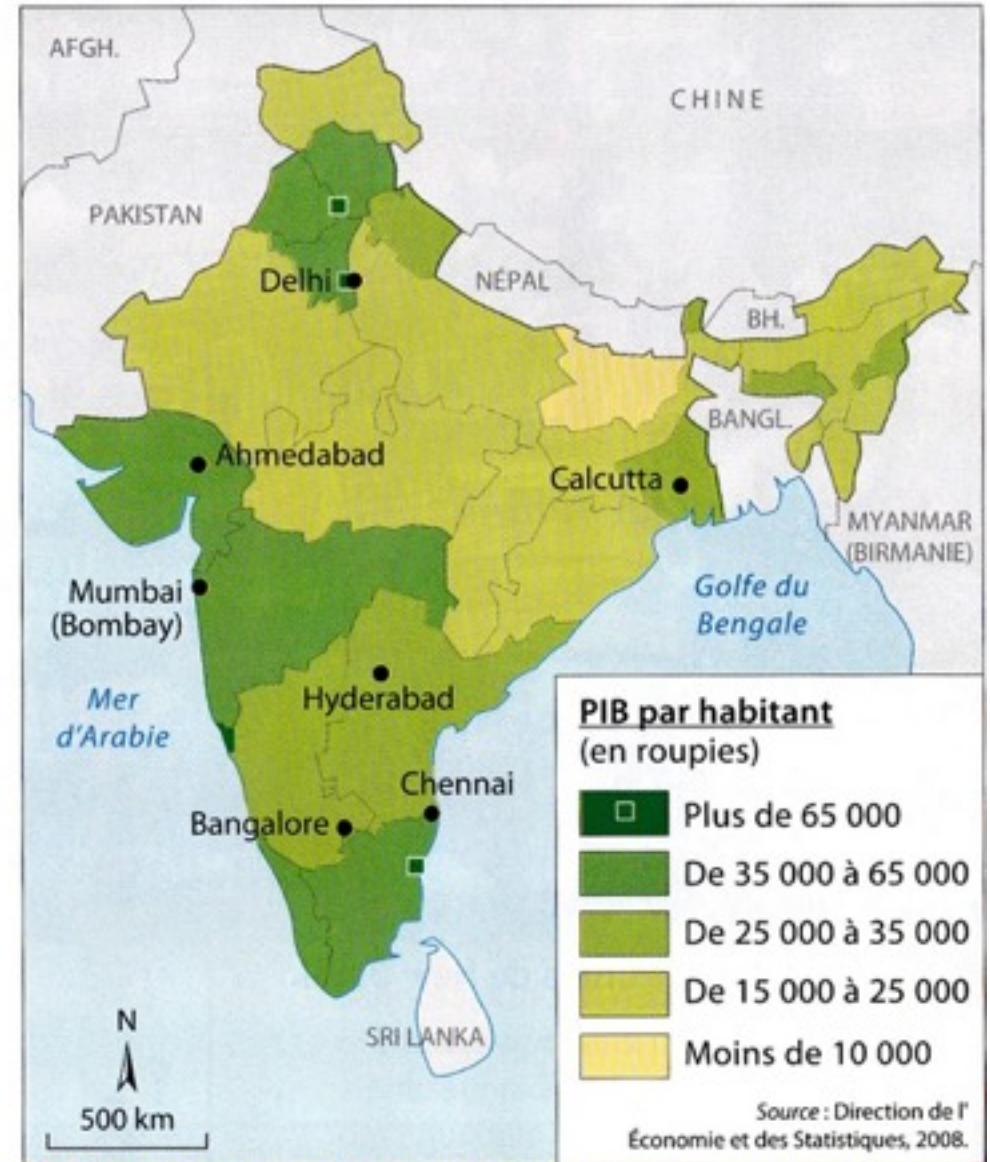
En Chine, l'Etat a fait des lois pour pénaliser les familles avec plus de un ou deux enfants (métiers interdits, amendes).

Document 6 et 7 : Fécondité et inégalités selon les régions en Inde

Que pouvons-nous constater en comparant ces deux cartes ?



6 Une fécondité inégale suivant les régions



7 Les inégalités de richesse

Source : Direction de l'Économie et des Statistiques, 2008.

Définitions :

Fécondité : nombre moyen d'enfants par femme.

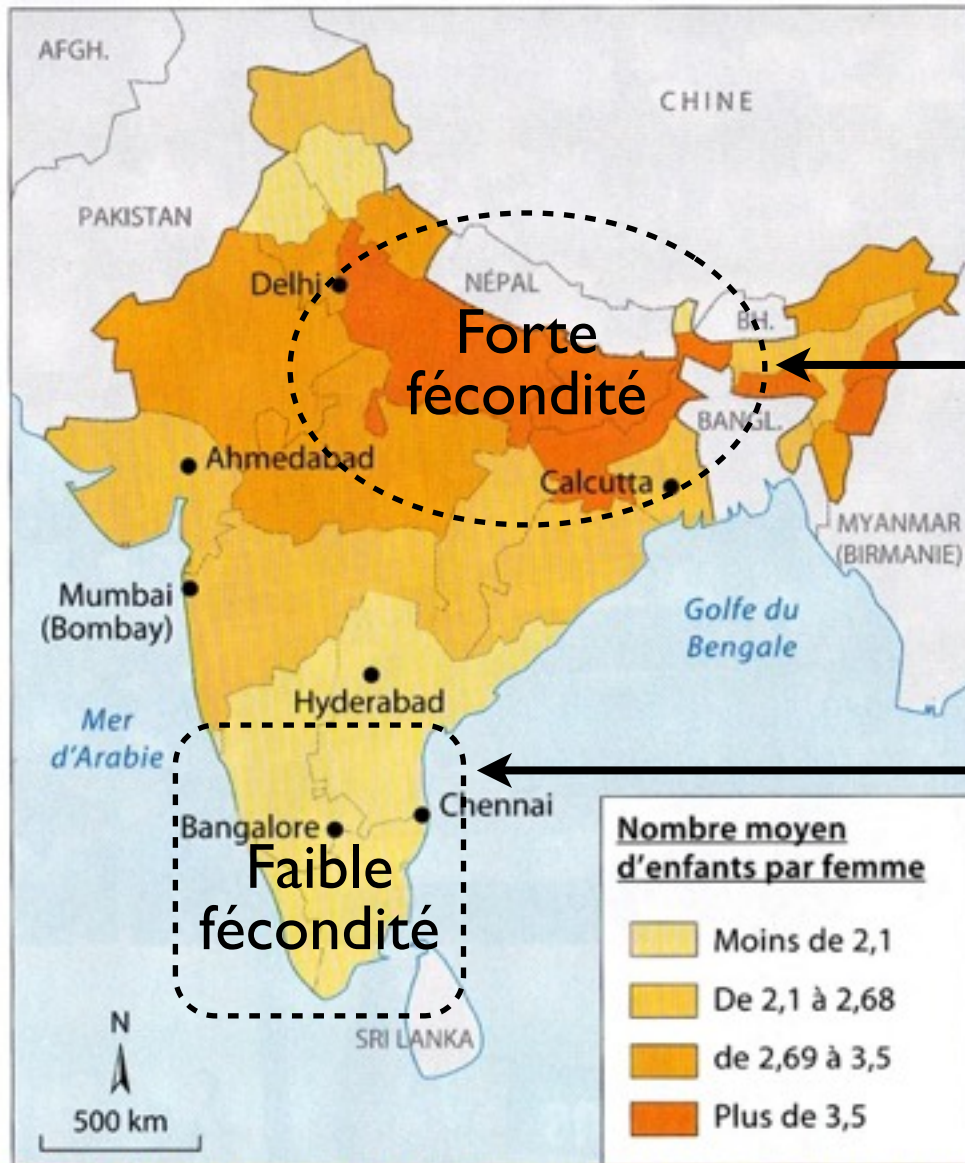
S'il est égal à 2, la population se renouvelle, s'il est inférieur à 2 la population diminue.

PIB : produit intérieur brut. C'est la richesse produite par un pays en un an.

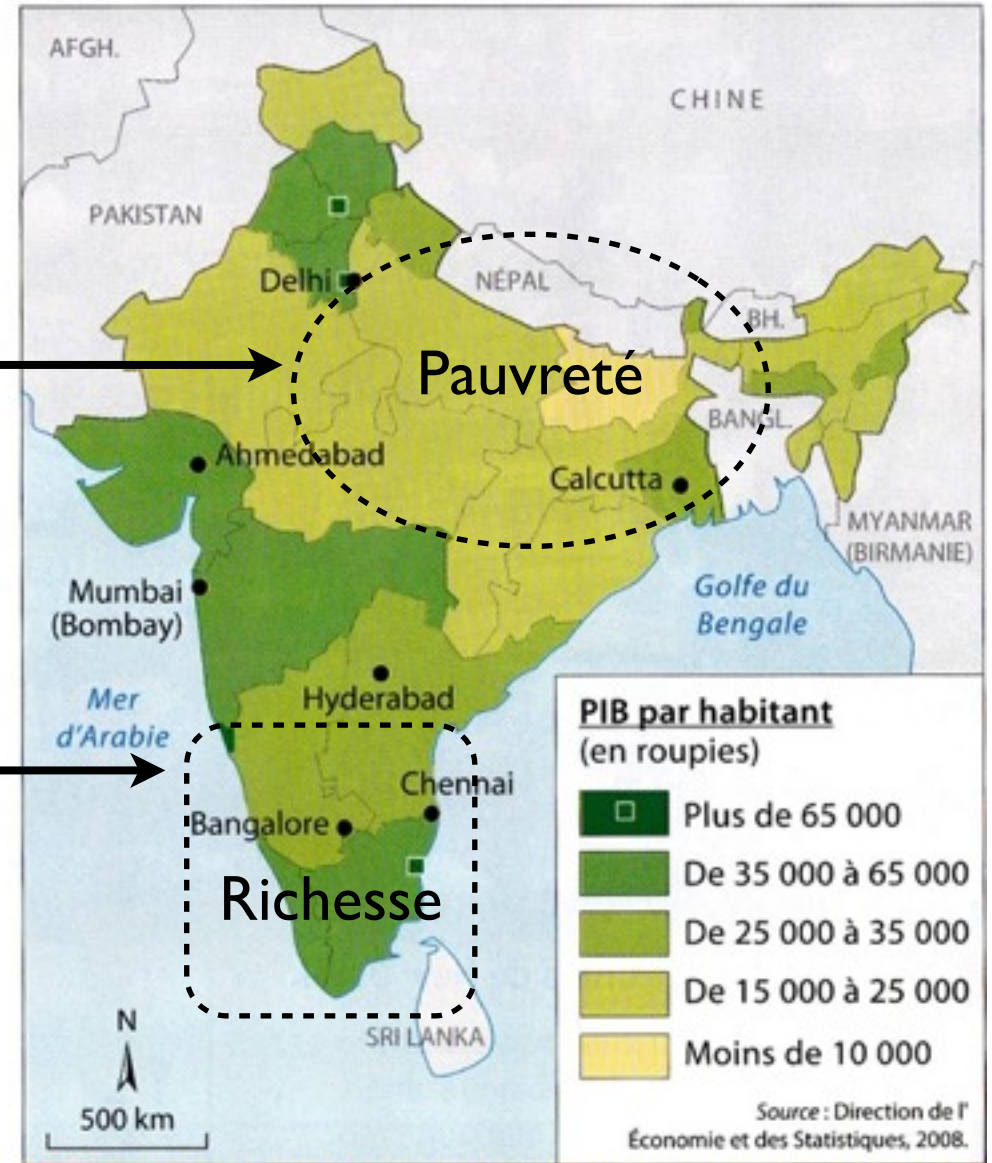
PIB/habitant : c'est la richesse produite par habitant dans un pays en un an.

Document 6 et 7 : Fécondité et inégalités selon les régions en Inde

Que pouvons-nous constater en comparant ces deux cartes ?



6 Une fécondité inégale suivant les régions



7 Les inégalités de richesse

Source : Direction de l'Économie et des Statistiques, 2008.

Les cartes de l'Inde montrent que plus un pays est riche plus la natalité diminue.

Dans les pays pauvres, les familles ont plus d'enfants.

Document 11 - Des évolutions considérables en Inde sur 60 ans

11 Quelques indicateurs du niveau de développement

	1951	2009
Nombre d'habitants	361,1 millions	1,2 milliard
Espérance de vie	32 ans	64 ans
IDH (indicateur de développement humain)	1975 : 0,420	0,620 (134 ^e rang mondial)
Part de personnes sachant lire et écrire (en %)	18 % Hommes : 27 % Femmes : 9 %	65 % Hommes : 76 % Femmes : 54 %
Mortalité infantile (pour 1 000 naissances)	146 ‰	66 ‰ Zones rurales : 72 ‰ Zones urbaines : 42 ‰
Fécondité	6,3	2,7

Documents 10 et 12 : Différentes familles dans l'Inde d'aujourd'hui. Que constatons-nous ?



10 Une famille dans un centre commercial à New Delhi



12 Une famille dans un quartier pauvre de New Delhi

Documents 10 et 12 : Différentes familles dans l'Inde d'aujourd'hui. Que constatons-nous ?

Photo n°10 : Famille aisée avec deux enfants dont le mode de vie ressemble de plus en plus à celui des Américains (vêtements, consommation).



10 Une famille dans un centre commercial à New Delhi

Documents 10 et 12 : Différentes familles dans l'Inde d'aujourd'hui. Que constatons-nous ?

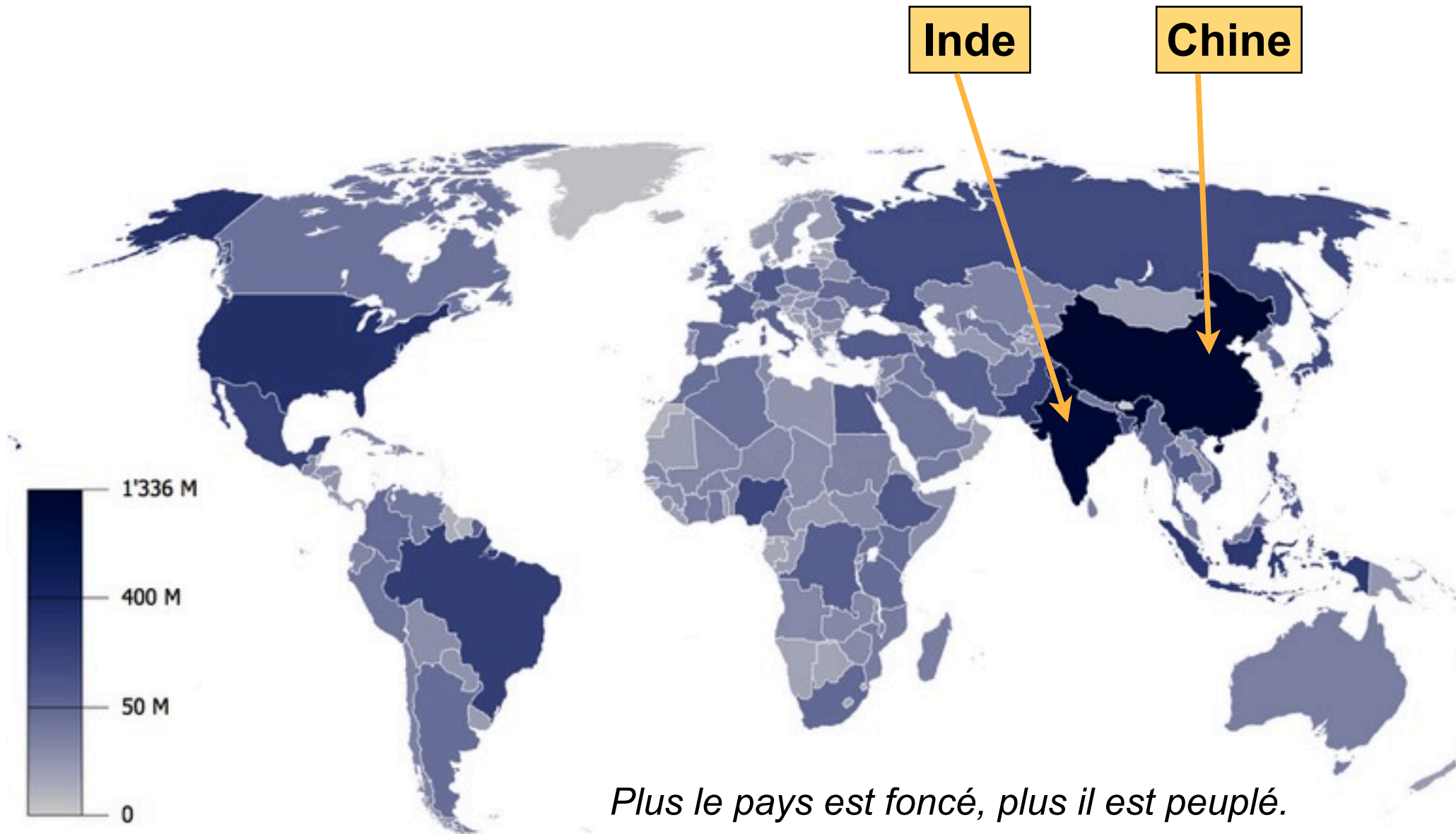
Photo n°12 : Famille pauvre avec quatre enfants dont le mode de vie reste traditionnel (vêtement de la femme).



12 Une famille dans un quartier pauvre de New Delhi

III. Géographie de la population mondiale

1. Quels sont les pays les plus peuplés du monde en 2012 ?



Les pays les plus peuplés du monde en 2012 :

Chine : 1,3 milliards

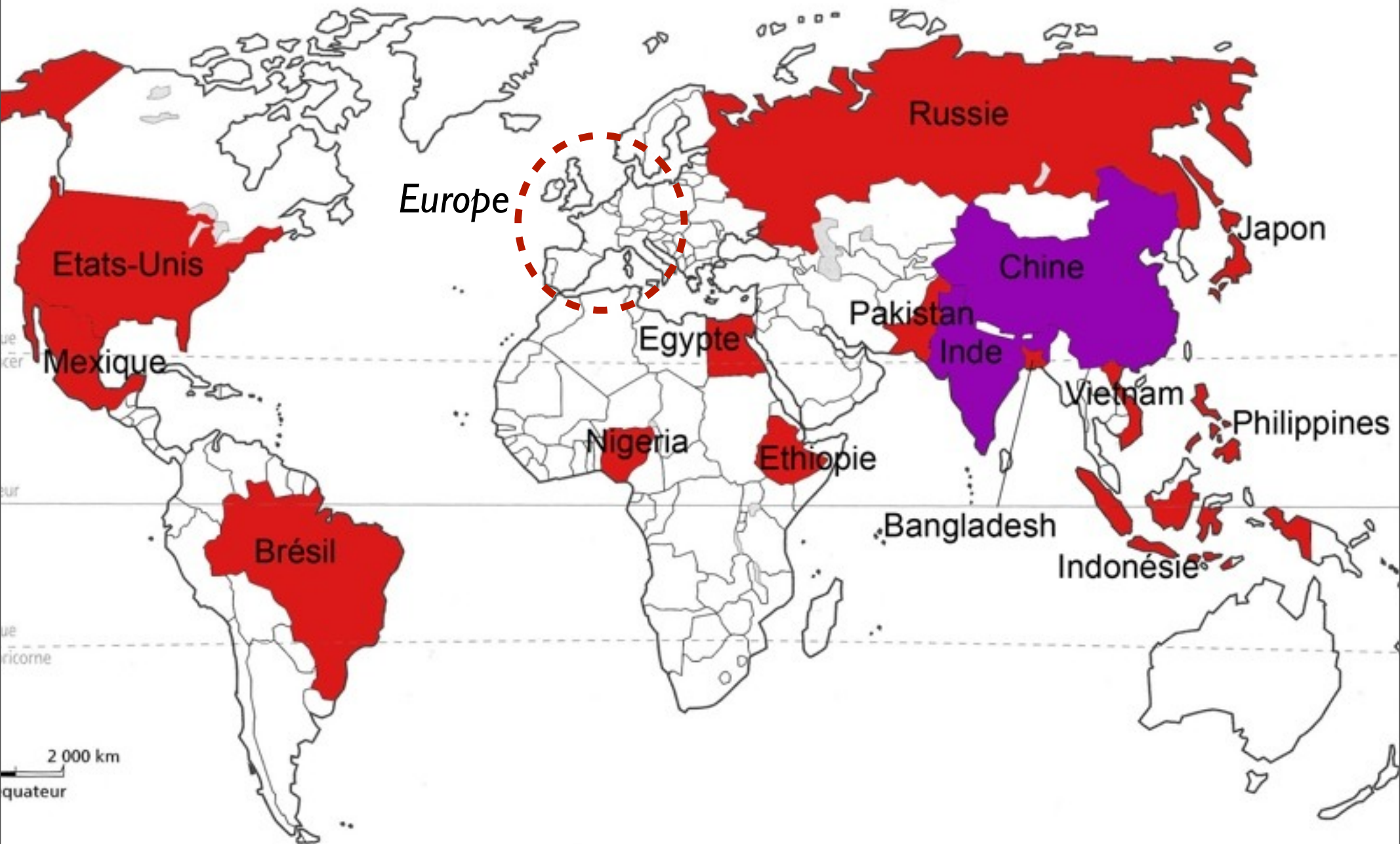
Inde : 1,2 milliards

Etats-Unis : 315 millions

Europe : 500 millions

4	 Indonésie	237 641 326
5	 Brésil	192 376 496
6	 Pakistan	180 498 001
7	 Nigeria	170 123 740
8	 Bangladesh	152 518 015
9	 Russie	143 056 383
10	 Japon	127 650 000
11	 Mexique	112 336 538
12	 Philippines	92 337 852
13	 Việt Nam	87 840 000
14	 Éthiopie	84 320 987
15	 Égypte	81 931 242

Les quinze pays les plus peuplés du monde



2. Quelles sont les plus grandes villes du monde en 2012 ?

Les trois plus grandes villes du monde sont :

Tokyo : 35 millions

Mexico : 30 millions

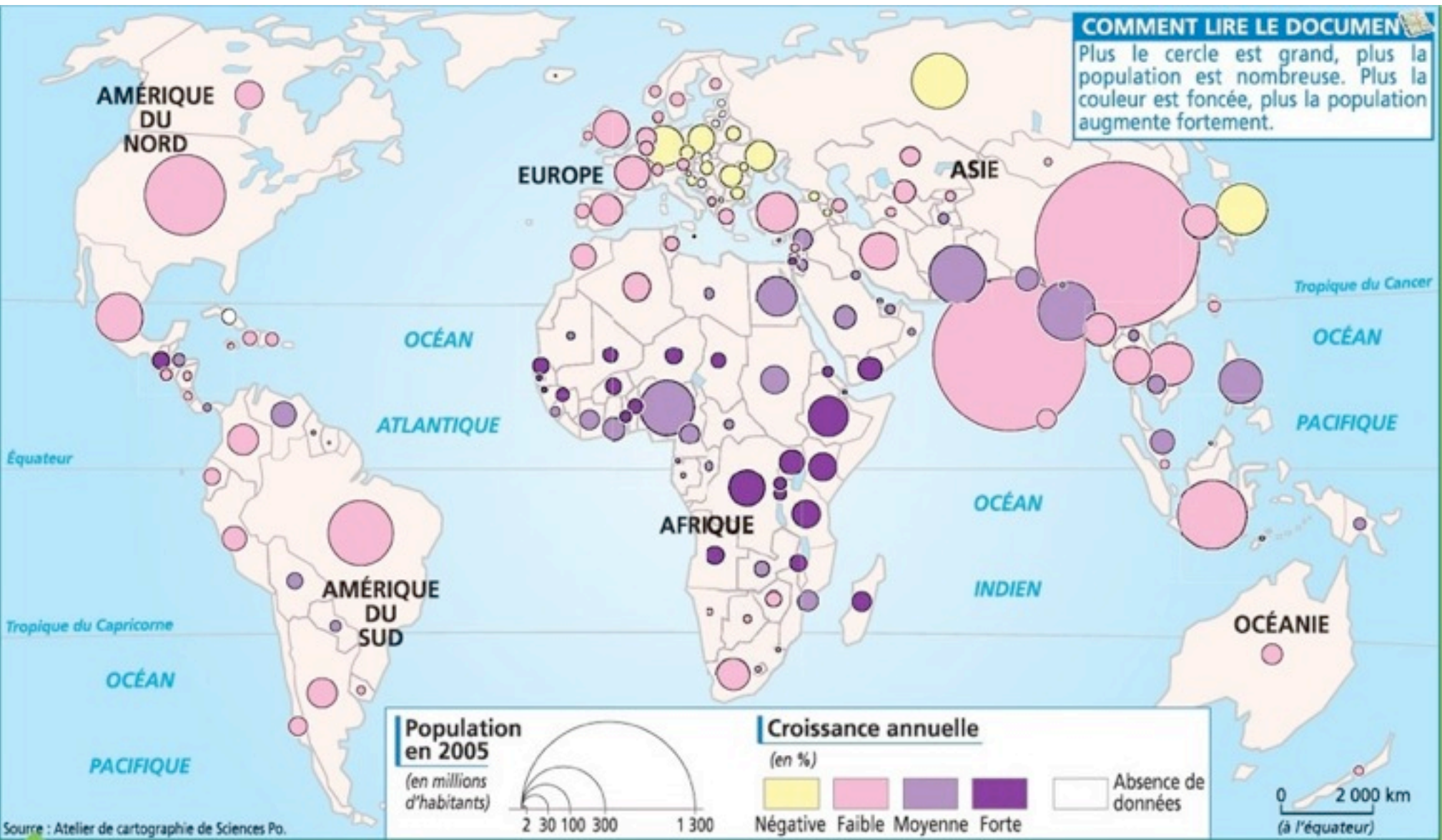
New York : 22 millions

Rang	Nom de la ville	Pays	Population dans l'agglomération
1	Tokyo	Japon	37 730 064 hab.
2	New York	États Unis	25 933 312 hab.
3	Mexico	Mexique	22 692 652 hab.
4	Séoul	Corée du sud	21 347 412 hab.
5	Karachi	Pakistan	21 142 625 hab.
6	Bombay	Inde	20 853 705 hab.
7	São Paulo	Brésil	19 888 419 hab.
8	Manille	Philippines	18 639 762 hab.
9	Delhi	Inde	18 588 548 hab.
10	Jakarta	Indonésie	18 584 159 hab.
11	Los Angeles	États-unis	17 783 119 hab.
12	Shanghai	Chine	17 409 585 hab.
13	Osaka	Japon	16 244 674 hab.
14	Le Caire	Égypte	15 414 859 hab.
15	Calcutta	Inde	14 837 510 hab.

Localisation des villes les plus peuplées du monde

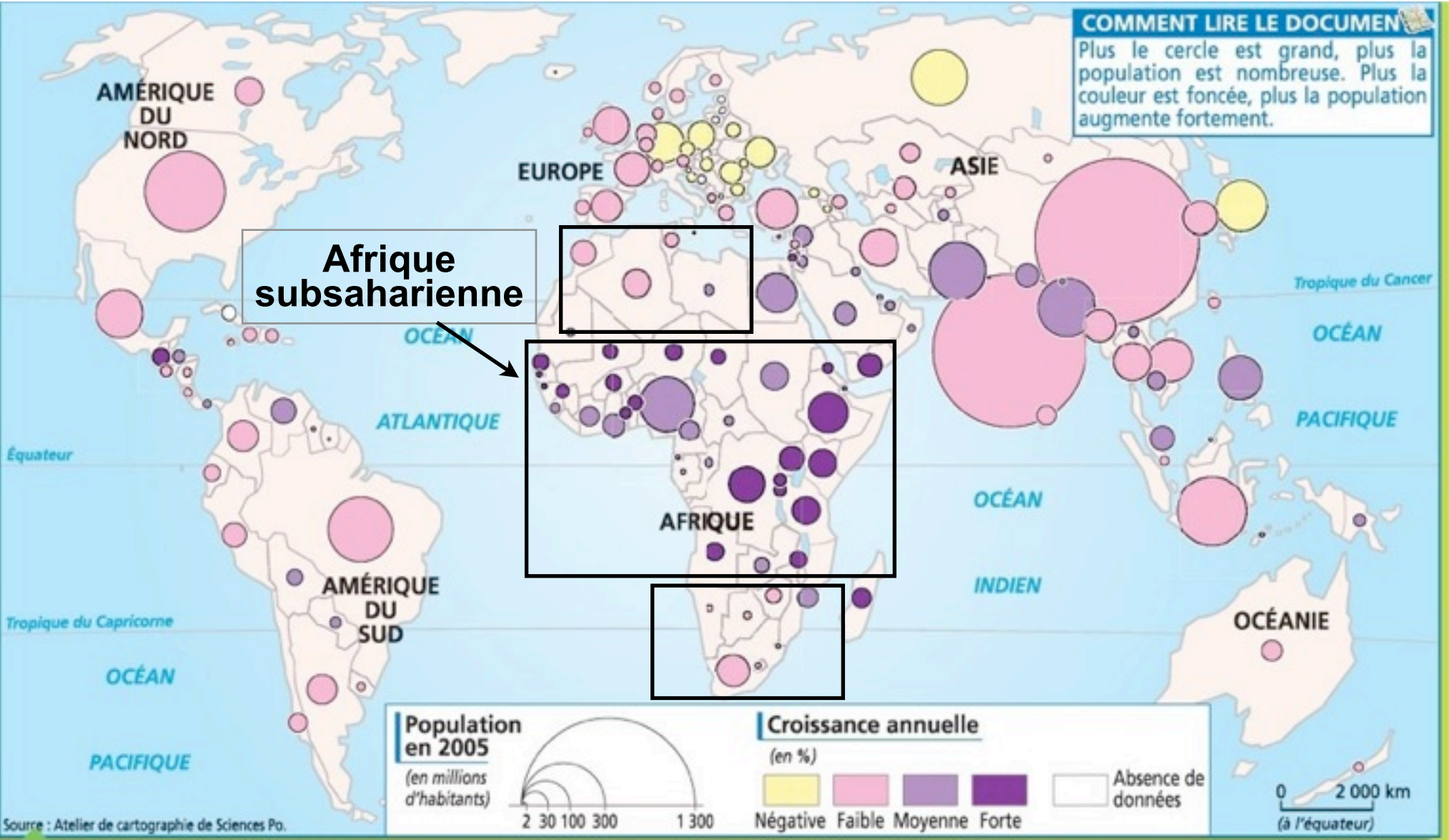


3. Où la population augmente-t-elle le plus vite ?

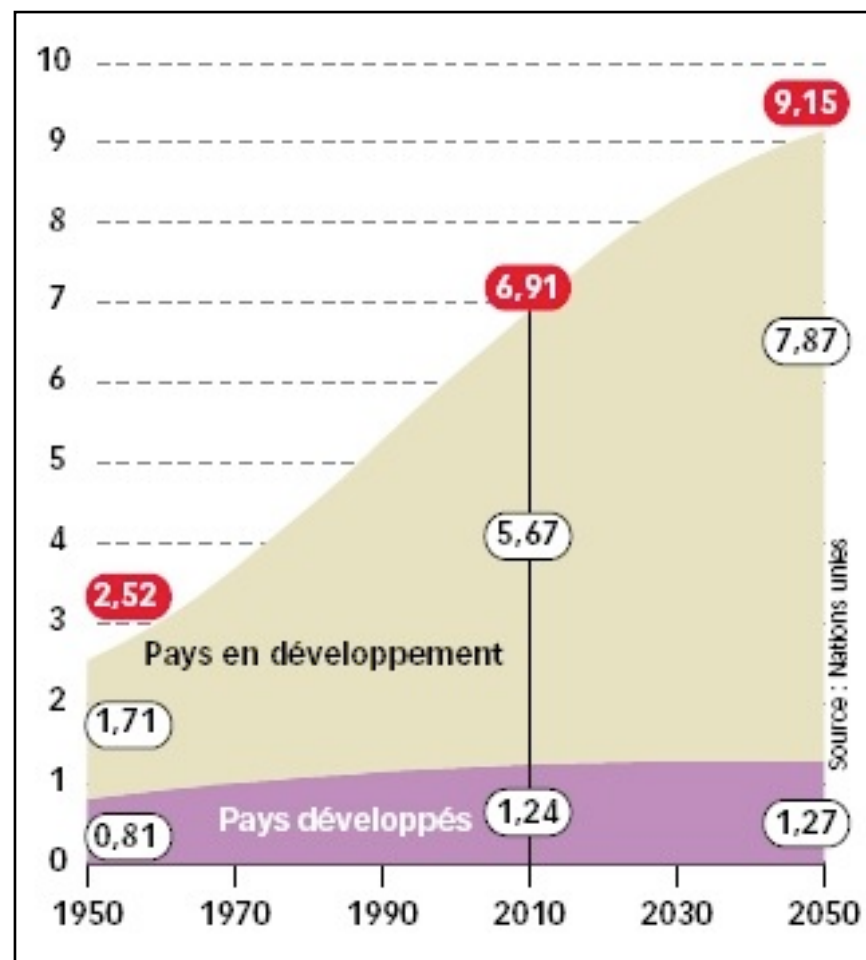


3. Où la population augmente-t-elle le plus vite ?

L'Afrique n'est pas encore très peuplée, mais c'est là où la population augmente le plus vite actuellement, surtout en Afrique subsaharienne.



C'est donc surtout dans les pays en voie de développement que la population augmente le plus vite.



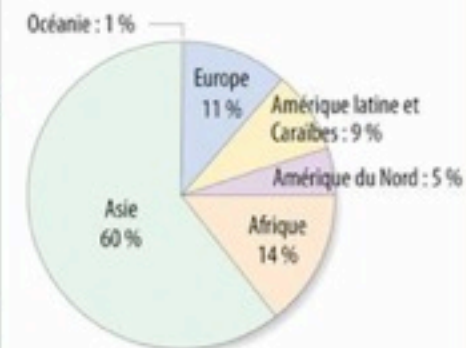
Pays développés : pays riches où la population vit dans de bonnes conditions (bonne espérance de vie, nourriture suffisante, éducation pour tous).

Pays en voie de développement : pays qui ne parviennent pas à subvenir aux besoins de leur population (se nourrir, se loger, se soigner, s'éduquer...).

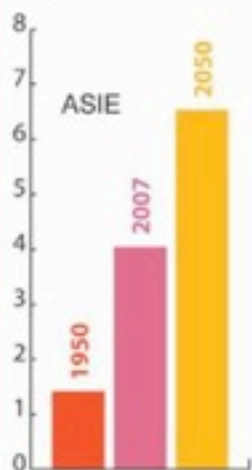
Répartition de la population par continent : quelles différences constatez-vous entre 1950 et 2050 ?

Répartition et évolution de la population mondiale

Répartition de la population mondiale en 2007



Population par continent (en milliards)

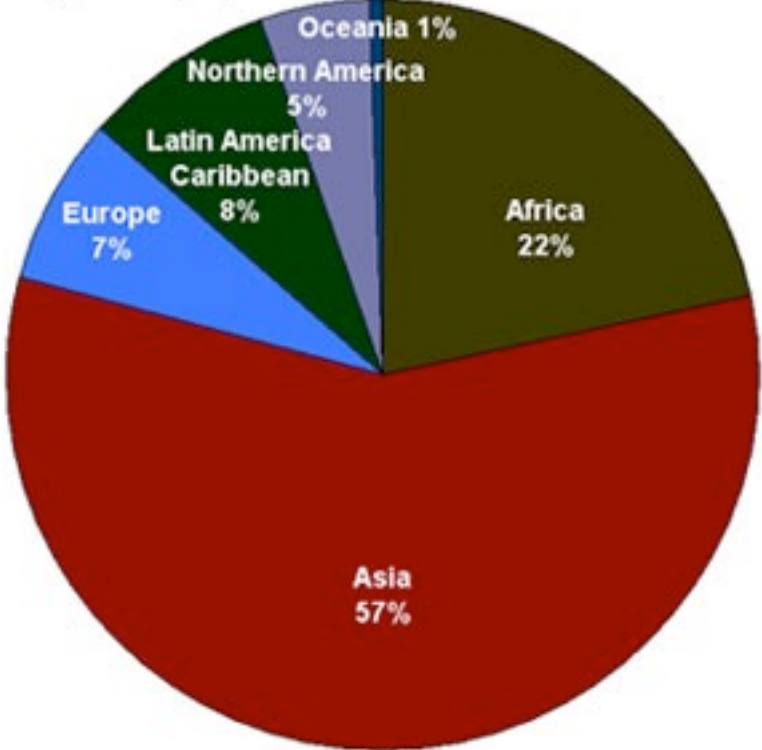


Source : Nations Unies (2006)

© Club du Sahel et de l'Afrique de l'Ouest / OCDE 2006

En 2050, l'Asie et l'Afrique regrouperont 8 habitants sur 10.

Regional population distribution in 2050



Les pays les plus peuplés du monde en 2050 seront :

Rang	Pays	Population 2050	Population 2011	Croissance (%) 2011-2050
	Monde	9 441 101 083	6 946 043 989	35,9 %
1	 Inde	1 656 553 632	1 189 172 906	39,3 %
2	 Chine	1 303 723 332	1 336 718 015	-2,5 %
3	 États-Unis	422 554 384	311 050 977	35,8 %
4	 Nigéria	402 425 535	165 822 569	142,7 %
5	 Indonésie	313 020 847	245 613 043	27,4 %
6	 Pakistan	290 847 790	187 342 721	55,2 %
7	 Ethiopie	278 283 137	90 873 739	206,2 %
8	 Brésil	260 692 493	203 429 773	28,1 %
9	 Bangladesh	250 155 274	158 570 535	57,8 %
10	 Philippines	171 964 187	101 833 938	68,9 %

La taille des villes va beaucoup augmenter dans les prochaines années.

Entre 2000 et 2030, l'espace urbain mondial aura triplé (Journal *Le Monde*)

En 2011, la population mondiale a franchi le niveau des 7 milliards d'individus, et la moitié de ceux-ci vivaient dans les villes, une première dans l'histoire de l'humanité. On estime qu'en 2030, nous frôlerons les 5 milliards d'urbains (sur 8,3 milliards de Terriens). C'est donc près de 1,5 milliard d'humains supplémentaires qu'il va falloir loger en ville d'ici deux décennies. Un pari gigantesque.

En 2030, les villes grandissant de plus en plus vite, l'espace urbain devrait avoir triplé de surface et gagné 1,2 million de kilomètres carrés, soit deux fois plus que la superficie de la France. A chaque jour qui passe, les espaces gagnés par les villes dans le monde entier est égal à la surface occupée par Paris !

Près de la moitié de cette expansion se fera en Asie, surtout en Chine et en Inde. Ainsi, les géographes pensent qu'en 2030, le littoral chinois sera entièrement urbanisé entre Hangzhou et Shenyang sur 1 800 km de long. Mais c'est en Afrique que la croissance de l'urbanisation devrait être la plus rapide, surtout dans les régions suivantes : autour du Nil en Egypte, le golfe de Guinée, les rives nord du lac Victoria, le nord du Nigeria et la région d'Addis-Abeba, en Ethiopie.

Cette forte croissance urbaine aura obligatoirement plusieurs impacts environnementaux. L'effet le plus direct est la déforestation, ce qui risque d'augmenter les quantités de CO₂ dans l'air. La biodiversité sera elle aussi touchée car, en grossissant, les villes grignotent sur les habitats naturels des animaux. Le gain de territoire réalisé par l'homme urbain mettra en péril l'habitat de plusieurs centaines d'animaux déjà en danger d'extinction.

Les régions urbaines en pleine expansion en Chine d'après le texte.



Les régions urbaines en pleine expansion en Afrique d'après le texte.



Idées principales du texte :

L'augmentation de la population urbaine est très rapide.

Il y aura de plus en plus de grandes villes dans les pays en voie de développement.

Si les hommes ne font pas attention, il y a un risque que cette croissance urbaine dégrade fortement la nature.

Il va donc falloir éviter que les villes ne ressemblent à cela !



Lagos au Nigeria : l'exemple d'une ville à la croissance non contrôlée.

*Etude de cas : Stockholm, habiter autrement
(pages 160-161 du livre)*

Conclusions de l'étude sur Stockholm :