

II. De nouveaux besoins pour plus de 9 milliards d'hommes en 2050.

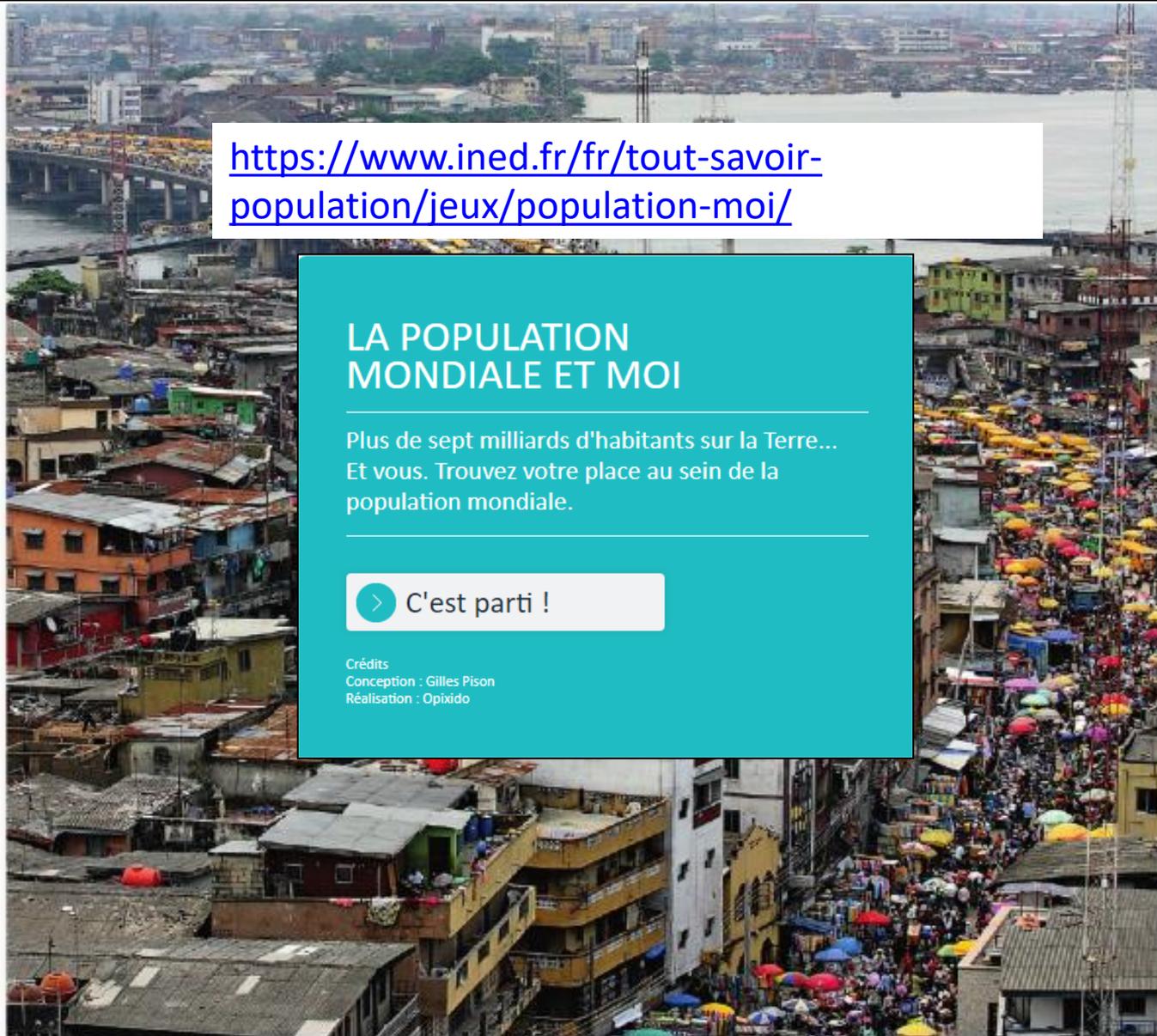
<https://www.ined.fr/fr/tout-savoir-population/jeux/population-moi/>

LA POPULATION MONDIALE ET MOI

Plus de sept milliards d'habitants sur la Terre...
Et vous. Trouvez votre place au sein de la
population mondiale.

> C'est parti !

Crédits
Conception : Gilles Pison
Réalisation : Opixido



1

Les embouteillages quotidiens à Lagos

Le nombre d'habitants sur Terre à ma naissance :

Il a été multiplié par :

Le nombre d'habitants en Europe à ma naissance :

Il a été multiplié par :

Si j'avais 118 ans, le nombre d'habitants sur Terre à ma naissance :

Il aurait été multiplié par :

Combien de personnes sont nées la même année que moi sur Terre ?

En Europe ? en Afrique ?

En Asie ?

Quelle part de la population mondiale est plus jeune que moi et plus vieille que moi ? :

Sur Terre : En Afrique :

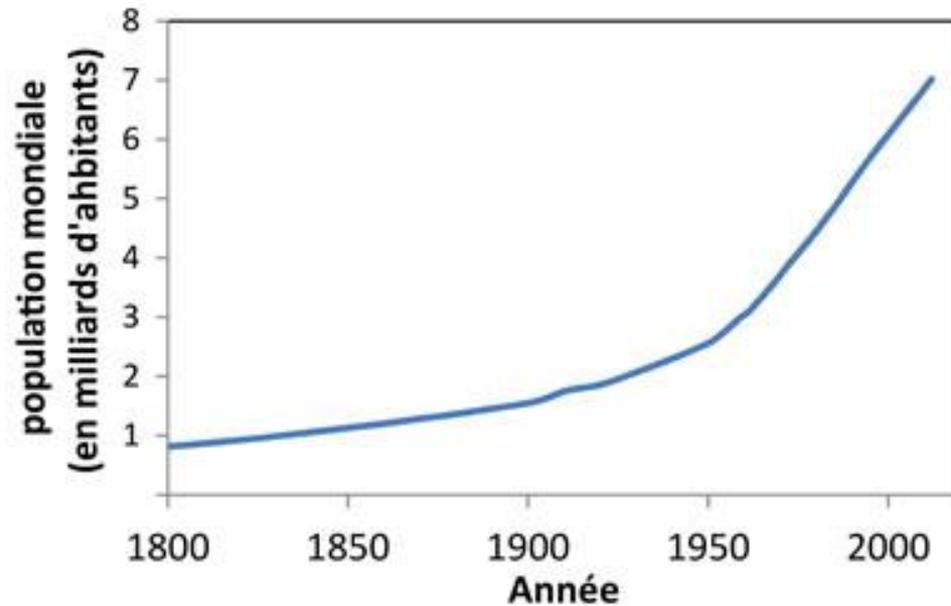
En France :

Quel est l'âge médian des habitants de la Terre ? :

Bilan : quels sont les éléments principaux que tu peux retenir de cette étude ?

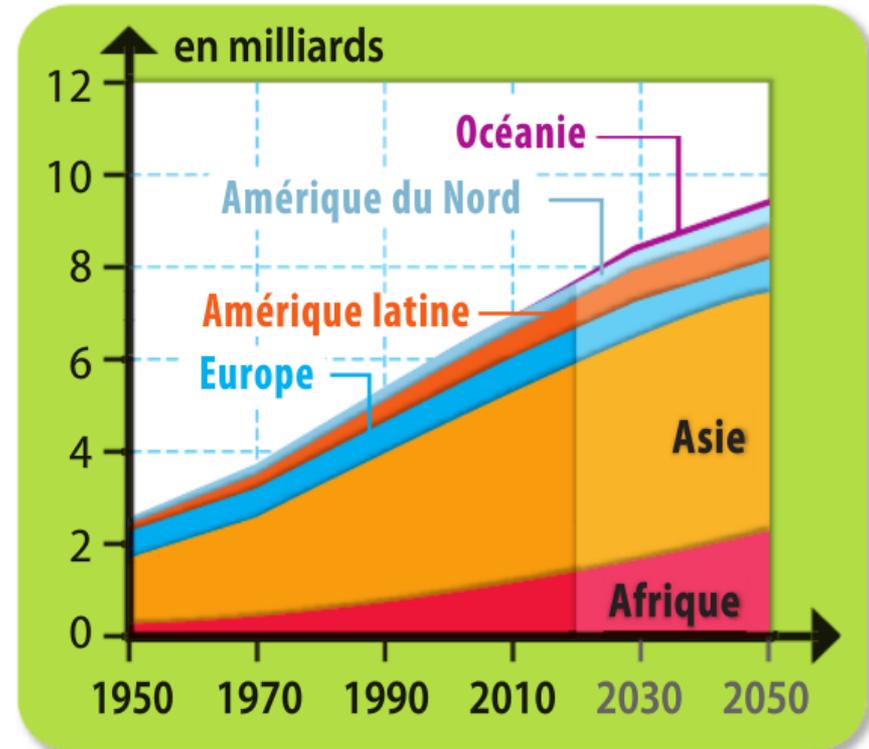
A. Une population mondiale en augmentation

1) Une croissance forte au XXème siècle



En 1900, pop. mondiale = 1,6 milliards environ.
2018 = 7,6 milliards environ.
Croissance due surtout à l'Asie et à l'Afrique.

L'évolution démographique entre 1950 et 2050



Source : ONU, 2014.

- 1) Présenter le document
- 2) Quelle continent à la plus forte croissance de population ? Comment l'expliquer ?
- 3) Quels continents n'ont pas achevé leur transition démographique ? Justifiez.

MONDE - Estimations 2018

Les taux sont donnés pour 1000 habitants

Pays	Population totale (en milliers)	Taux de natalité	Taux de mortalité	Espérance de vie	Taux de mortalité infantile	Nombre d'enfant(s) par femme	Taux de croissance	Population de 65 ans et plus (en milliers)
AFRIQUE	1 277 292	33,5	8,8	61,6	51,6	4,39	24,3	45 703
AMÉRIQUE LATINE ET CARAÏBES	653 991	16,3	6,0	75,8	16,4	2,04	9,7	54 320
AMÉRIQUE SEPTENTRIONALE	365 918	12,3	8,4	80,0	5,2	1,86	7,4	58 705
ASIE	4 519 451	16,4	7,1	72,9	26,3	2,14	9,0	375 369
EUROPE	739 495	10,5	11,4	77,9	4,5	1,63	0,3	137 381
OCÉANIE	41 028	16,4	6,8	78,4	18,6	2,34	13,6	5 156
MONDE	7 597 175	18,5	7,8	71,8	31,3	2,47	10,7	676 634

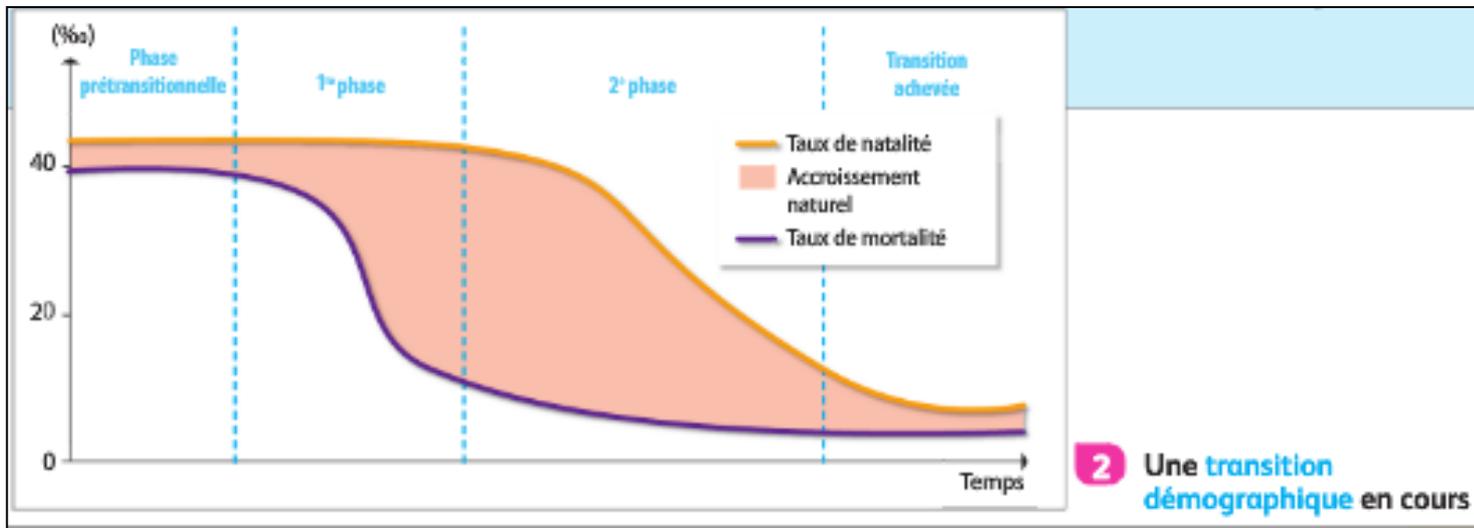
Source : World Population Prospects. Nations Unies. 2015

Note de lecture : La publication World Population Prospects fournit les estimations de population des Nations unies pour tous les pays du monde pour chaque année entre 1950 et 2015 et les projections selon différents scénarios (bas, moyen et haut) pour chaque année entre 2015 et 2100. Les chiffres présentés ici correspondent aux projections pour l'année en cours selon le scénario moyen.

<https://www.ined.fr/fr/tout-savoir-population/chiffres/tous-les-pays-du-monde/>

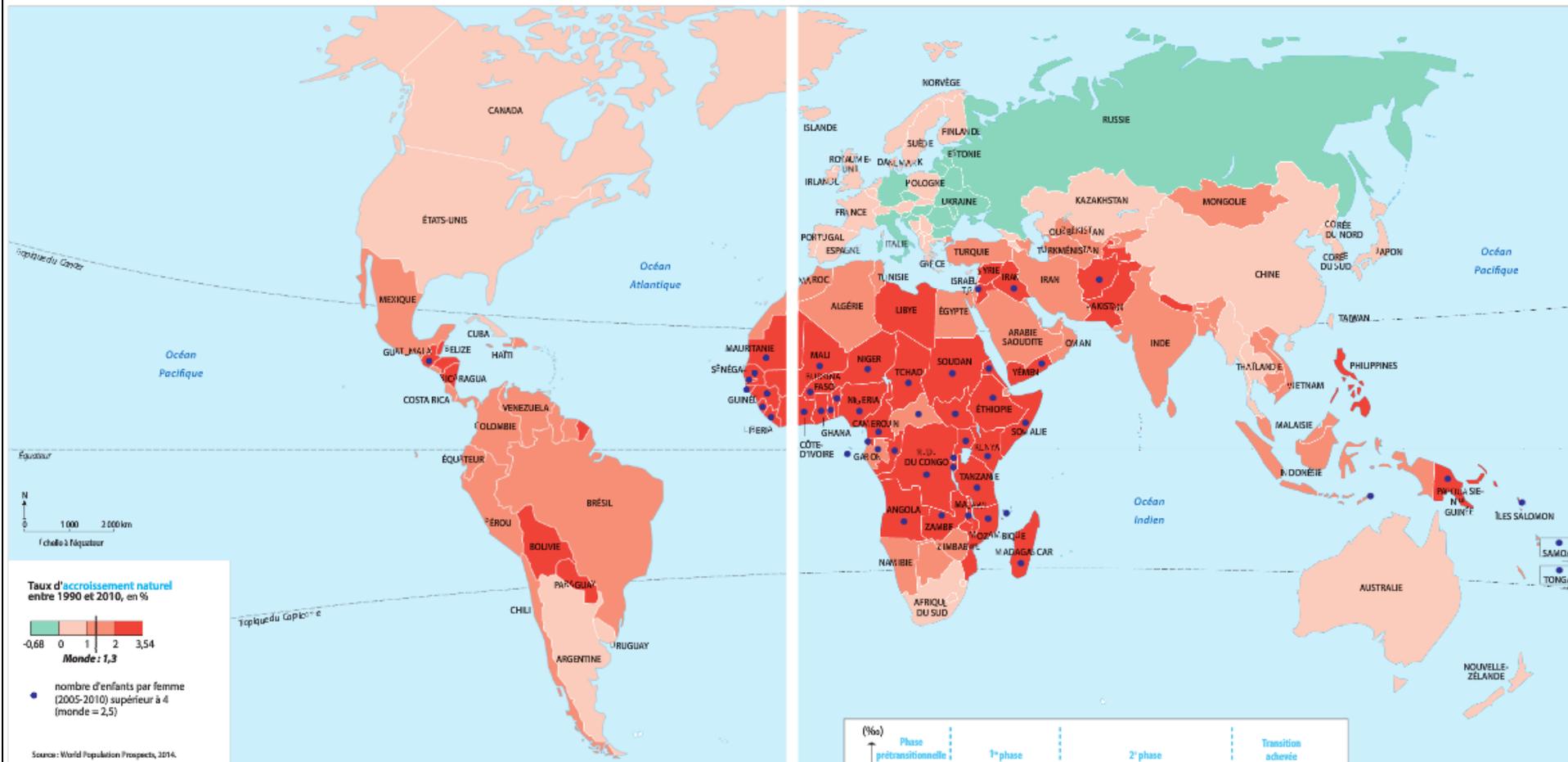
Cette forte croissance s'explique par la transition démographique :

- Sur tous les continents la mortalité a fortement baissé.
- Maintien d'une forte natalité durant le XX^{ème} siècle. Celle-ci a aujourd'hui baissé dans la plupart des continents hormis en Afrique. La transition démographique est par contre au début de sa 2^{ème} phase en Afrique.



2) Une croissance qui ralentit ?

La croissance démographique à l'origine de nouveaux besoins



1 Des rythmes de croissance démographique différents

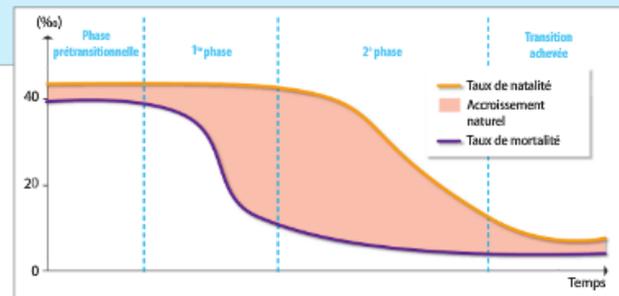
Vocabulaire

Accroissement naturel : différence entre la natalité et la mortalité.

Transition démographique : passage d'un niveau d'équilibre démographique élevé à un niveau d'équilibre démographique bas, par la baisse de la mortalité puis de la natalité.

Questions

- 1) Quelles sont les régions qui connaissent la plus forte croissance démographique ? La moins forte ? (doc. 1)
- 2) Comment l'accroissement naturel évolue-t-il durant la transition démographique ? Pourquoi ? (doc. 2)

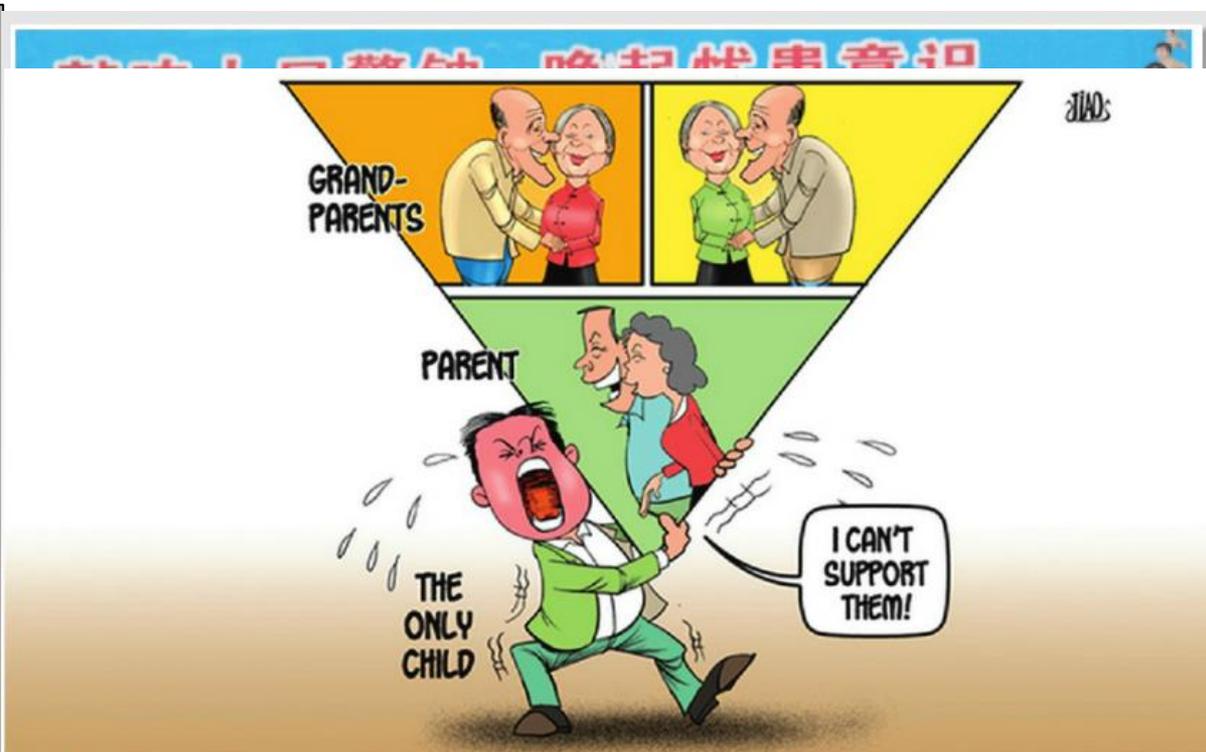


2 Une transition démographique en cours

4 L'assouplissement de la politique de l'enfant unique

Le Parti communiste chinois a finalement tranché en faveur d'une mesure expérimentée depuis plusieurs années dans certaines régions, et réclamée de façon unanime : un couple dont l'un au moins est enfant unique pourra avoir deux enfants. Cette décision répond au problème posé aujourd'hui par le vieillissement de la population chinoise. La Chine compte en 2013 200 millions de personnes âgées de 60 ans et plus, et elles seront 400 millions vers 2035, soit un passage de 14 % à 25 % de la population totale. La réforme est vue assez favorablement par les milieux économiques, qui espèrent qu'il en découlera une augmentation de la consommation. Il serait cependant souhaitable de poursuivre une politique permettant de contenir la population chinoise à un maximum de 1,5 milliard de personnes, précise le quotidien économique *Jingji Cankao Bao*. Les projections des démographes montrent qu'une fois la réforme appliquée, la population chinoise pourrait augmenter d'environ un million de personnes par an à partir de 2015. Selon les estimations des responsables nationaux de la planification des naissances, parmi les 15 à 20 millions de couples répondant actuellement aux critères d'assouplissement de la politique, 50 à 60 % aimeraient avoir un deuxième enfant. Par ailleurs, la proportion de parents souhaitant un deuxième enfant ne serait pas uniforme sur le territoire national, et l'on pourrait observer des phénomènes locaux de forte augmentation de la natalité.

Courrier international, 19 novembre 2013.



5 Le vieillissement de la population, un fardeau à porter.

Jiao Haiyang, 2012.

Les Chinois redoutent le syndrome 4-2-1 : une structure familiale composée de quatre grands-parents et deux parents qui reposera sur un seul actif.

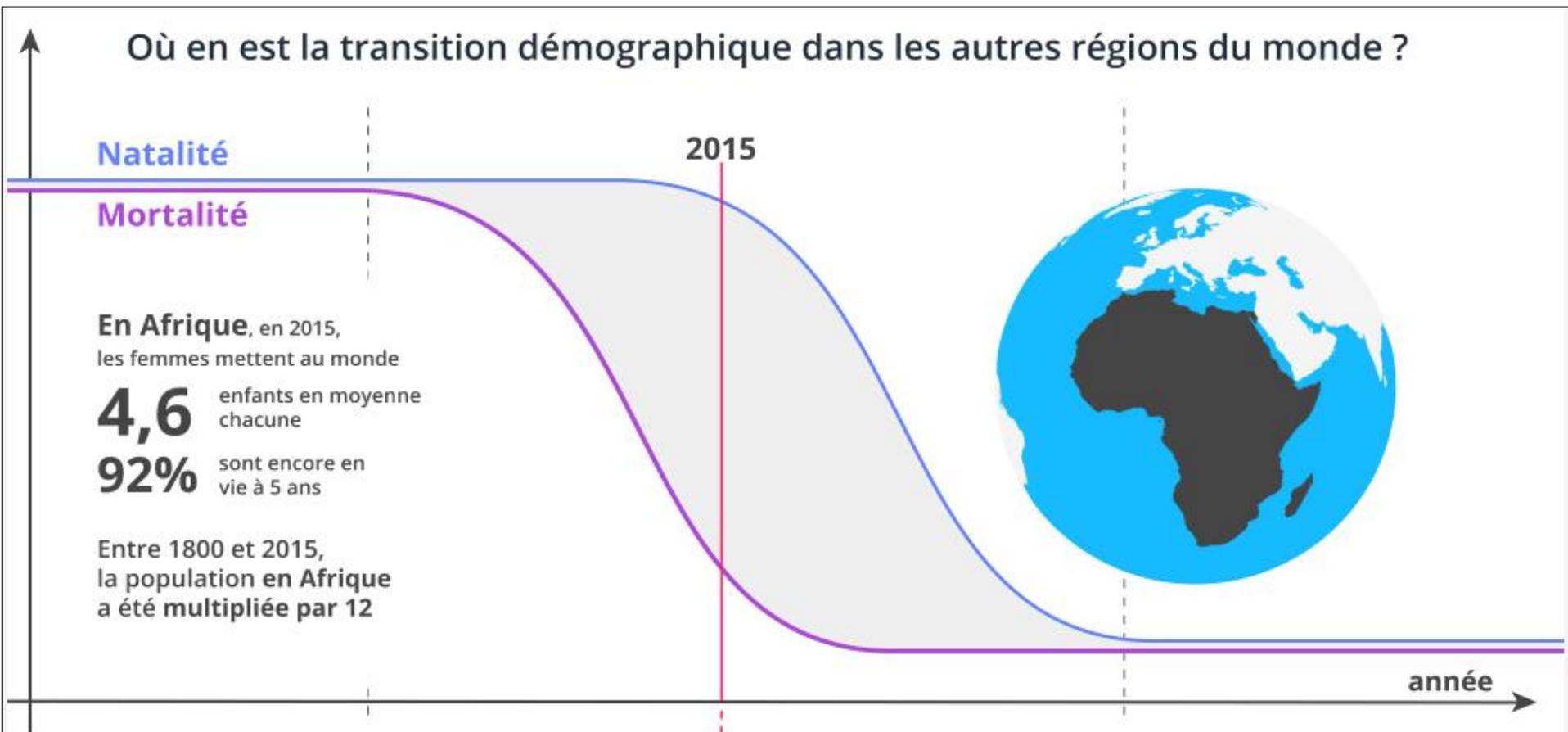
Traduction : L'enfant unique : Je ne peux pas les prendre en charge !

Pourquoi la Chine a-t-elle mis en œuvre la politique de l'enfant unique ?

Qu'est-ce qui la pousse depuis quelques années à changer de politique démographique ?

Le rythme de la croissance démographique a commencé à se ralentir. L'accroissement naturel (natalité – mortalité) a atteint un maximum de 3% dans les années 1970, mais n'est plus que de 1,2%. Ainsi, en Europe, la population n'augmente plus. La Chine a baissé drastiquement le nombre de naissances (politique de l'enfant unique) → le nombre d'habitants y est stabilisé et le pays est vieillissant.

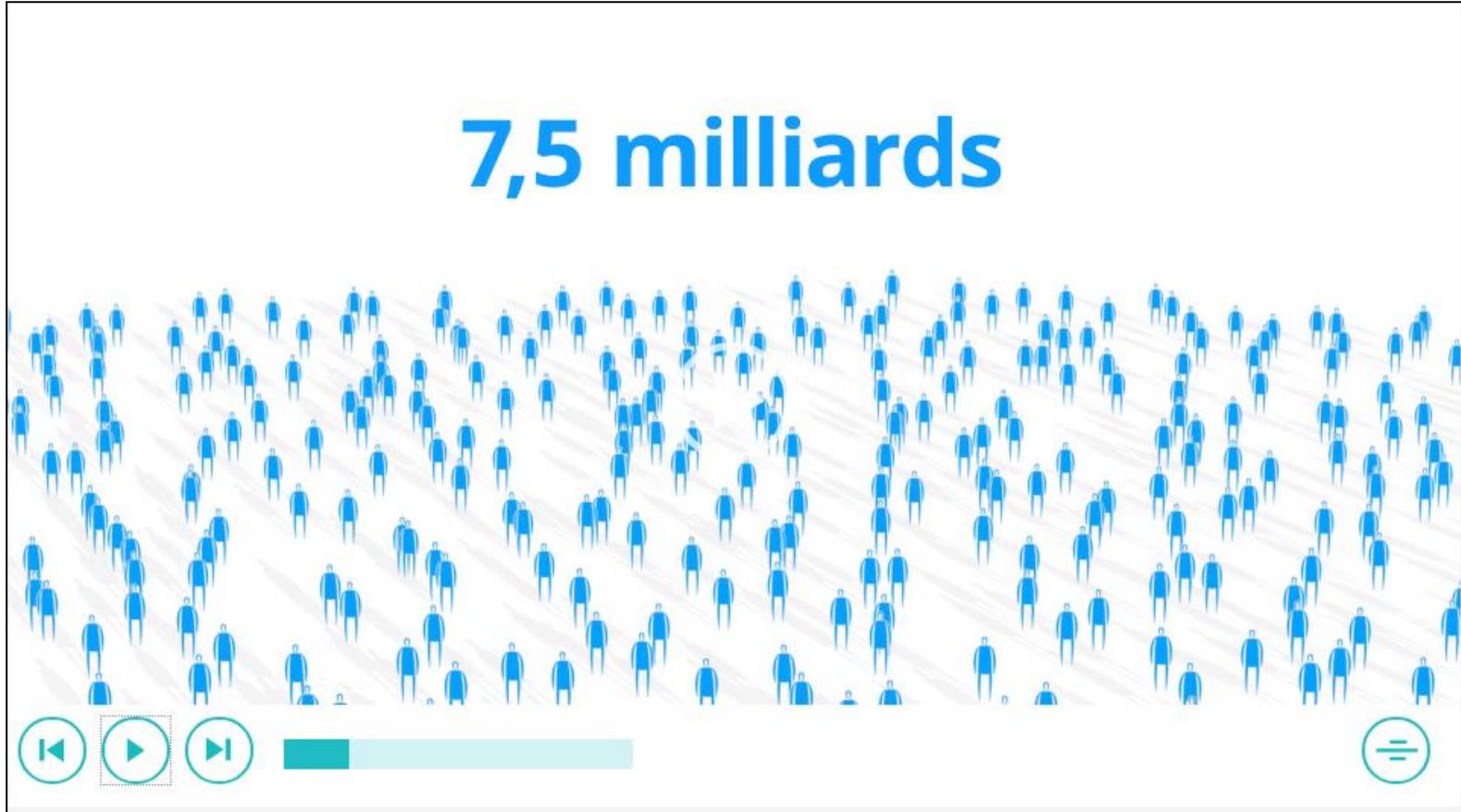
La pop. continue d'augmenter ailleurs, mais moins rapidement, sauf en Afrique.



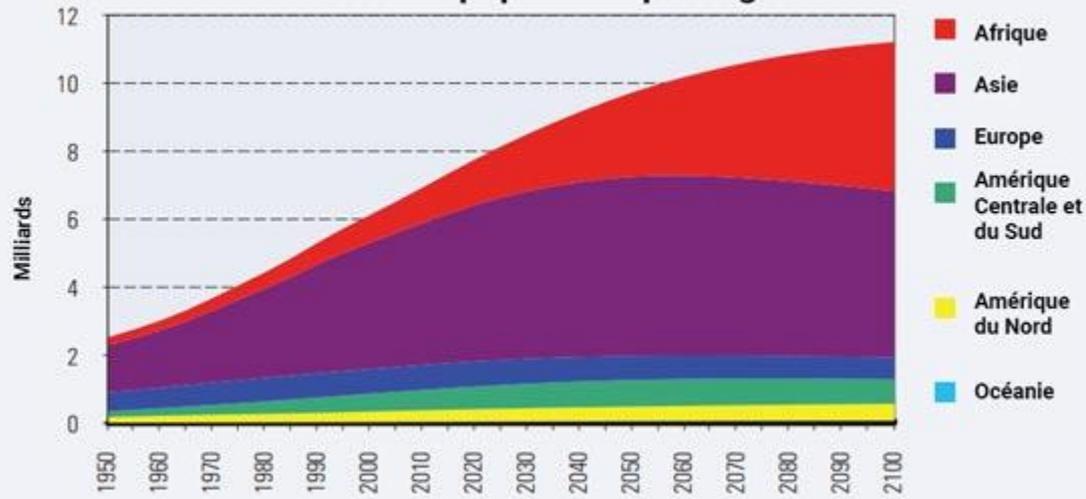
Quels scénarios pour le futur ?

<https://www.ined.fr/fr/tout-savoir-population/jeux/la-population-mondiale/>

: animation sur la population à long terme



Croissance de la population par région



<https://www.planetoscope.com/natalite/5-croissance-de-la-population-mondiale-naissances---deces-.html>

Plusieurs scénarios sur le futur démographique mondial :

- En 2050, pop° autour de 10 milliards d'habitants.
- Ensuite, hausse jusqu'à 11 milliards vers 2100 puis stabilisation à long terme, ou baisse ou augmentation + ou + fortes selon les comportements.

B. Des besoins croissants à satisfaire

1) La forte croissance des besoins

<http://www.worldometers.info/fr/>

En groupe

Allez sur le site :

- 1) Comment a évolué la population mondiale cette année ? Pour quelles raisons ?
- 2) En vous aidant des chiffres, décrivez la situation des besoins de l'humanité dans les catégories suivantes :

- Économie
- Alimentation
- Eau
- Énergie
- Santé

October 11, 2018 at 10:52:59 AM pause



POPULATION MONDIALE

7 655 902 255	Population mondiale actuelle	
109 353 039	Naissances cette année	[+]
174 947	Naissances aujourd'hui	[+]
45 293 188	Décès cette année	
72 462	Décès aujourd'hui	
64 059 851	Croissance démographique cette année	[+]
102 485	Croissance démographique aujourd'hui	



GOUVERNEMENT ET ÉCONOMIE

\$ 6 488 064 986	Dépenses gouvernementales mondiales de soins médicaux aujourd'hui
\$ 4 491 304 483	Dépenses gouvernementales mondiales engagées dans l'éducation aujourd'hui
\$ 2 112 919 198	Dépenses gouvernementales mondiales engagées dans l'armée aujourd'hui
58 563 139	Voitures produites cette année
114 713 940	Vélos produits cette année

REPÈRE B

Pression sur les ressources et satisfaction des besoins dans le monde

	1990	2013
Production céréalière, en milliards de tonnes	1,9	2,5
Population sous-alimentée, en millions	1 000	868
Consommation en eau, en milliards de m ³	3,7	4,5
Accès à l'eau en milieu rural, en % de la population	58	81

Sources : Banque mondiale, 2014, FAO, 2014 et World Population Prospects, 2014.

Croissance énergétique

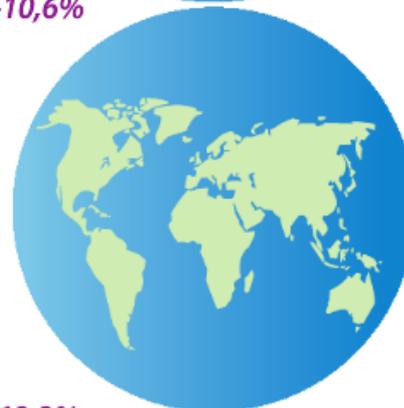
2030



8,2 milliards hab.
15,3 milliards TEP
1,9 TEP¹/hab

+10,6%

2014



7,2 milliards hab.
13,2 milliards TEP
1,8 TEP/hab

+13,3%

1970



3,7 milliards hab.
5 milliards TEP
1,35 TEP/hab

Source : AIE, 2013.

1. Tonne équivalent pétrole : unité de mesure permettant de comparer le pouvoir énergétique des sources d'énergie.

2 Une forte consommation énergétique pour répondre aux nouveaux besoins

Est-ce que ces besoins sont pour l'instant satisfaits ?

Bilan : correction du travail de groupe

3 Une crainte de la surpopulation injustifiée

Il n'y a pas de relation entre densité de population et pression sur l'environnement. Ainsi, certains espaces peu peuplés en milieu semi-aride sont néanmoins surpeuplés car fragiles, subissant une dégradation parfois irréversible des terres et des pâturages. À l'inverse, les Pays-Bas ou le Japon, où les densités de population sont très élevées, ne souffrent pas pour autant de surpeuplement. Le niveau de vie y est même très élevé. Globalement, les espaces les plus denses créent donc plus de richesses au km². Cette prospérité s'accompagne de modes de production et de vie dont les niveaux de consommation de ressources, de production de déchets et d'émission de gaz à effet de serre par habitant sont sans commune mesure avec ceux observés ailleurs. Il ne convient donc pas de déplorer l'augmentation de la population mondiale (en cours de ralentissement) ou l'expansion des pays émergents (qui contribue à réduire l'inégalité Nord-Sud) que de veiller à la durabilité du développement.

Y. Veyret et P. Arnould, *Atlas des développements durables*, Autrement, 2012.

2) Une situation inégale dans le monde

Pourquoi la forte densité de population n'est-elle pas un problème en soi ?

Quelles sont les problèmes engendrés par ces fortes densités ?

La croissance de la pop° n'est pas un pb en soi : bcp de régions très peuplées sont riches et développées. La pauvreté diminue malgré la forte croissance du nombre des hab.

Le pb est que cette pop° a des besoins croissants qu'il va falloir satisfaire.

5 L'explosion démographique, obstacle au développement ?

L'explosion démographique a des conséquences lourdes pour l'économie du pays. La population se concentre dans la vallée du Nil, dont la densité moyenne est de 1 500 habitants/km². La **surpopulation** constitue la source de la plupart des problèmes de l'Égypte. Avec 4 % de croissance par an en moyenne¹, l'économie égyptienne ne peut subvenir aux besoins de ses habitants. Le revenu moyen ne dépasse pas 100 dollars

1. Entre 1980 et 2012, le PIB égyptien a été multiplié par 11.
2. Logements, routes, hôpitaux, écoles, etc.

Malgré l'incertitude politique [révolution arabe de 2011], l'Égypte a fait des progrès en matière de développement et est en bonne voie pour atteindre les OMD. L'extrême pauvreté et la faim ont été réduits, la mortalité infantile et la malnutrition ont diminué de moitié, l'espérance de vie a augmenté de 64

par mois et 30 % des richesses sont captées par les 10 % plus riches. L'Égypte doit importer 50 % de ses céréales. Dans le même temps, la population souffre d'un manque d'infrastructures². Les transports sont obsolètes et dépassés. Le secteur de la santé est frappé pour le sous-investissement alors que l'éducation ne parvient plus à faire évoluer positivement l'alphabétisation des ruraux.

L'Expansion, 27 novembre 2011.

à 71 ans. Cependant, les incertitudes politiques et économiques ont entraîné la baisse des recettes du tourisme et un manque de visibilité chez les investisseurs, qui ont soit reporté leurs projets soit retiré leurs capitaux, privant l'économie du pays, de milliers d'emplois.

Commission des Nations Unies pour l'Afrique, 2013.

Quels progrès a réalisée l'Égypte malgré la forte croissance de pop° ?

Quels problèmes de développement subsistent ?



Pourra-t-on nourrir tout le monde ?

A quel prix ?

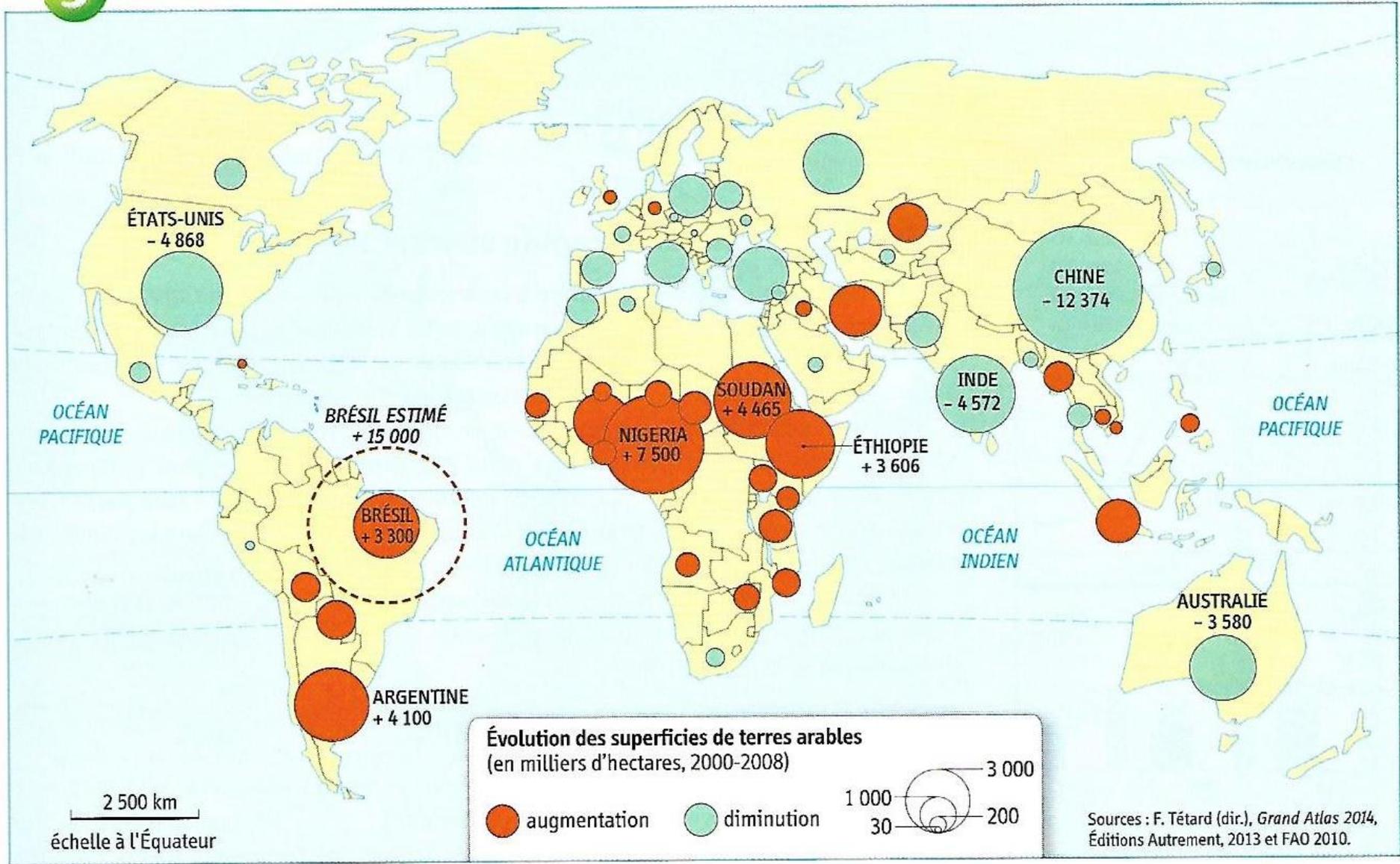
Où les défis sont-ils les + importants ?

Tout le monde pourra-t-il vivre comme les pays du Nord aujourd'hui ?

- Pays dvlpsés : besoins satisfaits mais nouveaux besoins apparaissent (loisirs, pop° vieillissante...) → doivent trouver nouveaux moyens de développement moins marquant sur l'environnement.
- Pays en développement: La croissance des besoins est très forte → besoins essentiels à satisfaire (nourriture dans les PMA par ex.) + envie d'atteindre niveau de vie du Nord.

3) Comment satisfaire les besoins croissants : des défis à relever

3 L'accroissement des terres arables : une réponse à l'augmentation des besoins alimentaires ?





WWF

FR

Les forêts tropicales sont menacées.
Savez-vous que l'équivalent d'un terrain de football disparaît toutes les 2 secondes ?



Il est urgent d'agir. Avec le WWF, exigez **zéro déforestation nette en 2020**

Rejoignez la campagne du WWF «Forêts Vivantes» sur www.protegelaforet.com et planete-attitude.fr le réseau social nature et environnement

1 Affiche du WWF contre la déforestation. Les forêts représentent environ un tiers de la surface des terres émergées, abritent 2/3 des espèces vivantes de la planète et font vivre 1,6 milliard de personnes. En 2014, 13 % des forêts sont protégées.

Les défis pour une pop° + nombreuse sont nombreux :

- Gérer la pression croissante sur les ressources, renouvelables et non renouvelables.
- Gérer les conséquences environnementales (réchauffement climatique par ex.)
- Permettre à tous les Hommes d'accéder aux besoins essentiels, mais aussi aux autres besoins.

En résumé, comment atteindre un niveau de développement élevé pour tous les habitants qui soit durable dans le temps ?