

## Document - Qu'est - ce que la transition démographique ?

« Lors de la période pré-transitionnelle, les taux de natalité et mortalité sont élevés et proches. La mortalité varie en fonction du climat, des récoltes, des épidémies et des guerres et la mortalité infantile, très élevée, contraint les familles à entretenir de fortes fécondités qui expliquent les taux de natalité très élevés. La situation est équilibrée, l'accroissement naturel reste faible et la population augmente peu.

La transition démographique comprend deux phases successives : au cours de la première phase, la mortalité chute alors que la natalité reste élevée, ce qui induit un fort accroissement naturel. Les progrès sanitaires et médicaux sont à l'origine de cette évolution. La seconde phase est marquée par une baisse ralentie de la mortalité et une chute de la natalité. Celle-ci résulte de la moindre nécessité de concevoir de nombreux enfants puisqu'ils atteignent plus aisément l'âge adulte, et de l'évolution des comportements des populations qui entrent en développement économique et social. L'accroissement se réduit alors jusqu'à atteindre le régime démographique moderne, de nouveau équilibré et caractérisé par des taux faibles et proches. »

D'après Dictionnaire de Géographie, Hatier.

### 1- Définir en vous aidant des acquis de collège :

- Taux de natalité
  
- Taux de mortalité :
  
- Accroissement naturel :

### 2- Soulignez dans le texte :

- En bleu les 4 périodes démographiques
- En rouge les phrases qui montrent et qui expliquent l'évolution de la mortalité
- En vert les phrases qui montrent et qui expliquent l'évolution de la natalité

### 3- A partir du texte complétez le tableau suivant

Phases	Natalité	Mortalité	Accroissement naturel
Phase pré-transitionnelle			
1 <sup>ère</sup> phase de la transition démographique			
2 <sup>ème</sup> phase de la transition démographique			
Phase post-transitionnelle			

### 4- Réaliser le schéma de la transition démographique

### Exercice pour vérifier que vous avez compris la transition démographique

Pays	Taux de natalité en pour mille	Taux de mortalité en pour mille	Taux de mortalité infantile	Nombre d'enfants par femme	Accroissement naturel en %	Phase de la transition démographique
France	11.6	9.1	2.7	1.97		
Inde	18.3	7.4	33.2	2.26		
Irak	31.9	4.8	26.2	4.19		
Russie	12.1	13.6	6.7	1.77		
Egypte	24.1	5.8	14.8	3.10		
Tchad	39.2	9.3	61.6	5.42		

- 1- Vous devez être capable de définir toutes les colonnes
- 2- Complétez les deux dernières colonnes
- 3- Quel lien faites-vous entre le taux de natalité et le taux de mortalité infantile ?
- 4- Le taux d'alphabétisation des femmes au Tchad est de 31.9%. Montrez que cela peut expliquer le taux de natalité élevé.

### Exercice pour vérifier que vous avez compris la transition démographique

Pays	Taux de natalité en pour mille	Taux de mortalité en pour mille	Taux de mortalité infantile	Nombre d'enfants par femme	Accroissement naturel en %	Phase de la transition démographique
France	11.6	9.1	2.7	1.97		
Inde	18.3	7.4	33.2	2.26		
Irak	31.9	4.8	26.2	4.19		
Russie	12.1	13.6	6.7	1.77		
Egypte	24.1	5.8	14.8	3.10		
Tchad	39.2	9.3	61.6	5.42		

- 1- Vous devez être capable de définir toutes les colonnes
- 2- Complétez les deux dernières colonnes
- 3- Quel lien faites-vous entre le taux de natalité et le taux de mortalité infantile ?
- 4- Le taux d'alphabétisation des femmes au Tchad est de 31.9%. Montrez que cela peut expliquer le taux de natalité élevé.

## Analyser un article de presse - Le Nigeria, « bombe à retardement » démographique

« Son grand-père a eu trois femmes et 22 enfants. Son père, deux épouses et neuf enfants. A 19 ans, Modupe Adegbite a déjà fait ses calculs, elle n'en veut pas plus de quatre : « *Pourquoi faire tant d'enfants quand on ne peut pas les nourrir ?* » Modupe est née à Bada, l'un des quartiers les plus pauvres de Lagos, capitale économique du Nigeria. Dans sa ruelle en terre cabossée, les enfants jouent avec des pneus usés ou font la manche devant les voitures arrêtées au feu rouge pour quémander quelques nairas. L'éducation des femmes et les mariages précoces restent un défi majeur pour le pays le plus peuplé d'Afrique. La forte démographie, combinée avec la pauvreté, un taux de chômage record et des tensions intercommunautaires persistantes, laisse imaginer le pire des scénarios et constitue, pour les démographes les plus alarmistes, une « *bombe à retardement* ». Les chiffres donnent le vertige. Il y avait moins de 38 millions de Nigériens en 1950. Le pays en comptait 190 millions en 2018. L'ONU en prévoit 410 millions d'ici à 2050, et presque le double en 2100, selon les prévisions établies par son département World Population Prospects. Dans trente ans, le Nigeria deviendra ainsi le troisième pays le plus peuplé de la planète derrière l'Inde et la Chine.

Chose rare, dans le bidonville de Bada, même si les habitants n'ont ni électricité, ni route goudronnée, ils bénéficient d'un centre de planning familial depuis un an. Pilules, préservatifs et implants hormonaux sont accessibles gratuitement au centre « 9ja Girls », qui fait partie d'un programme de l'ONG Populations Services International pour lutter contre les grossesses non désirées. « *La sexualité commence très tôt ici, quelle que soit la religion. La plupart des filles arrêtent l'école et, à 15 ans, parfois 14, elles sont déjà actives. Alors très vite, elles tombent enceintes* », explique à l'AFP l'animatrice Naomi Ali. Méfiantes au départ, adolescentes et jeunes femmes s'y pressent désormais les samedis par centaines pour parler sexualité et relations amoureuses en dehors des tabous familiaux ou se procurer des contraceptifs. « *Ce n'est pas toujours évident, raconte Naomi Ali. Parfois elles croient que la contraception les rendra stériles, parfois ce sont les parents qui ne veulent pas en entendre parler.* » Le taux de fécondité au Nigeria est de 5,53 enfants par femme (Banque mondiale, 2016), mais cette moyenne nationale cache de profondes disparités entre les grandes villes comme Lagos et les zones rurales, où il peut atteindre 8 enfants par femme. « *Sur 20 millions de jeunes Africains qui arrivent chaque année sur le marché de l'emploi, 2 ou 3 millions seulement trouvent du travail. C'est ce qui nourrit les conflits et le terrorisme* », poursuit M. Ngom, citant l'insurrection djihadiste Boko Haram, née dans la région et enregistrant les plus forts taux de fertilité au monde.

Sur un territoire relativement étroit d'environ 920 000 km<sup>2</sup>, soit dix fois moins que les Etats-Unis, la pression démographique est déjà source de conflits au Nigeria. Sur les plaines fertiles du centre, des affrontements pour l'accès à la terre et à l'eau ont fait plusieurs milliers de morts entre agriculteurs et éleveurs en 2018. La croissance démographique de l'Afrique, et en particulier du Nigeria, est aussi ce qui a attiré de nombreux investisseurs étrangers sur le continent. Pour eux, la nouvelle génération représente un immense marché qui consomme des smartphones et ouvre des comptes bancaires. Charles Robertson, économiste en chef à Renaissance Capital, est persuadé que cette population deviendra « *une plus-value pour le Nigeria d'ici à une vingtaine d'années* ».

Le Monde, 30 janvier 2019

- 1- Soulignez en bleu les phrases qui donnent des informations sur la croissance démographique au Nigéria (des chiffres).
- 2- A l'aide des chiffres, Comment évolue la population dans ce pays depuis 1950 ? Dans quelle phase de la transition démographique se situe le Nigéria ? Comment va évoluer sa population à l'avenir ?
- 3- Soulignez en vert les phrases qui peuvent expliquer cette croissance démographique
- 4- Soulignez en rouge les phrases montrant les conséquences, les défis de cette croissance
- 5- Réalisez une carte mentale faisant apparaître les causes et les conséquences de la croissance démographique au Nigeria

1- Analyse d'un tableau sur les inégalités de richesse et de développement dans le monde **(12 points)**

Pays	Accroissement naturel (en %)	Taux (en %) d'alphabétisation	PIB en milliards \$	PIB/hab en \$	IDH
Afghanistan	2.6	29	19	1889	0.498
Brésil	0.79	90	1868	15500	0.759
Chine	0.51	95	13407	16624	0.752
Etats-Unis	0.44	99	20495	59495	0.924
France	0.34	99	2775	43551	0.901
Inde	1.27	74	2716	7174	0.640
Japon	-0.13	99	4971	42659	0.909
Maroc	1.34	70	118	8612	0.667
Niger	3.23	28	8	1153	0.354
Russie	-0.22	99	1630	27900	0.816

a) Lecture du tableau : **1.5 point**

- Rédigez une phrase pour dire quel est le PIB des Etats-Unis
- Rédigez une phrase pour comparer le PIB/hab du Maroc à celui de la Chine
- Rédigez une phrase pour dire quelle proportion de la population en Afghanistan ne sait pas lire et écrire

b) Quelles sont les deux colonnes du tableau qui entrent dans le calcul de l'IDH ? **1 point**

c) En utilisant la colonne accroissement naturel, classez les pays du tableau selon la phase de la transition démographique dans laquelle ils sont. **2 points**

d) En prenant comme exemples le Niger et le Japon, montrez qu'il y a une relation entre phase de la transition démographique et IDH **1 point**

e) Classez les pays du tableau en 4 catégories selon leur niveau de développement et leur niveau de vie.

**4 points**

f) Les pays à faible IDH ont-ils aussi un PIB/hab faible ? Justifiez avec deux exemples du tableau **1 point**

g) Comparez les PIB et PIB/hab de la France et de l'Inde. Que constatez-vous ? Comment l'expliquer ? **1.5 point**

Les inégalités de développement à l'échelle des îles de l'océan indien

îles	PIB en milliard \$	PIB/hab en \$	IDH
Réunion	19	22777	0.901
Maurice	14	11239	0.790
Seychelles	1.5	16434	0.797
Mayotte	2.5	11448	0.750
Comores	1.2	1445	0.503
Madagascar	12	462	0.519

- Classer les îles de l'océan indien selon leur richesse et leur développement (PMA etc...)
- On peut réaliser un schéma sur les inégalités de développement et flux qu'elles entraînent