

## G4 - DES TRAJECTOIRES DÉMOGRAPHIQUES DIFFÉRENCIÉES : LES DÉFIS DU NOMBRE ET DU VIEILLISSEMENT

Séance 1 : 1 heure

### Introduction

Doc. vidéoprojeté : « Le défi du nombre l'éducation »

Doc. 4 page 119 : « Des robots pour accompagner les personnes âgées »

- Au cours du XX<sup>ème</sup> siècle, la population mondiale a connu une très forte croissance, passant de 1,5 milliard d'habitants en 1900 à 8 milliards d'habitants en 2022. Son nombre a quintuplé.
- Les **trajectoires démographiques** désignent les évolutions quantitatives (en nombre d'habitants) ou qualitatives (en termes de qualité des conditions d'existence, comme l'espérance de vie...) des populations au sein des États. Ces trajectoires sont différenciées car les États connaissent des évolutions démographiques et économiques différentes en fonction de leur localisation, de leur niveau de développement, de leur histoire, de leurs choix politiques...
- Ces évolutions démographiques soulèvent de très nombreux défis, c'est-à-dire des situations face auxquelles il faut prendre une décision et mettre en place une politique afin de corriger et/ou de limiter les effets d'un phénomène) : ces défis sont liés à la question du nombre (c'est-à-dire au nombre de personnes vivant sur un territoire donné) mais aussi à la question du **vieillissement** (ensemble des processus par lesquels l'âge moyen d'une population augmente).
- **Problématique : Comment se fait-il que la croissance démographique mondiale provoque-t-elle à la fois un rajeunissement de la population dans certains États et un vieillissement dans d'autres ?**

### I. Une croissance démographique très forte mais qui ralentit

#### A. Une population mondiale très inégalement répartie

Doc. vidéoprojeté : « Les foyers de peuplement »

Doc. vidéoprojeté : « Le relief »

Doc. vidéoprojeté : « Le climat »

Doc. vidéoprojeté : « Les précipitations »

Doc. vidéoprojeté : « Le monde géologique »

- La population mondiale est inégalement répartie à la surface du globe. Quelques grands foyers de peuplement concentrent 70% de la population mondiale : des foyers de plus d'un milliard d'habitants en Asie de l'est et en Asie du sud et des foyers secondaires en Europe occidentale, Asie du sud-est ou sur les littoraux d'Amérique du nord (côte est des États-Unis, Californie), le golfe de Guinée en Afrique ou le littoral du sud-est brésilien.
- Des zones moins peuplées sont en partie grande partie liées à des contraintes naturelles. Certains espaces sont très peu peuplés, voire presque vides : les zones de haute montagne (Himalaya, Alpes, Rocheuses, Andes...), les déserts chauds (Sahara, Namib, Arabie, Australie...), les déserts froids (Arctique, Antarctique...), les forêts équatoriales (Amazonie, Afrique équatoriale...) difficilement pénétrables mais aussi les zones les plus exposées aux risques (« Ceinture de feu » autour de l'Océan Pacifique, où se concentre l'essentiel des éruptions volcaniques et des séismes sur la planète).

#### B. Une hausse très rapide de la population mondiale

Doc. vidéoprojeté : « L'évolution de la population mondiale »

Doc. vidéoprojeté : « Évolution de la population mondiale âgée de 60 ans et plus »

Doc. vidéoprojeté : « Évolution de la fécondité par région du monde de 1950 à 2050 »

- Le monde a été marqué par une **croissance démographique** (augmentation d'une population sur un territoire donné pendant une période donnée) particulièrement forte ces dernières décennies : la Terre accueille 8 milliards d'habitants en 2022 contre 2,6 milliards d'habitants en 1950 : l'humanité a donc plus que triplé en un peu plus de soixante dix ans.

- La population mondiale continue de croître malgré le ralentissement de la croissance démographique. Cette dernière est très rapide (+15,3% sur la décennie 2000-2010), mais elle ralentit. Elle était de +20,5% sur la décennie 1980-1990 et elle pourrait être de +12% sur la décennie 2020-2030. La population mondiale devrait atteindre 9,5 milliards de personnes en 2050 et plus de 11 milliards de personnes en 2100.
- Cette croissance ralentie s'explique par deux phénomènes. La population mondiale vieillit : la part des personnes de plus de 60 ans progresse (500 millions de personnes en 1990 ; 1 milliard de personnes en 2017) grâce à l'augmentation de l'espérance de vie (nombre moyen d'années qu'un individu peut espérer vivre) Dans un même temps, l'indice synthétique de fécondité (nombre moyen d'enfants par femmes en âge de procréer) ne cesse de baisser, dans tous les continents. Il était de 5 enfants par femme en 1950 ; il est de 2,5 enfants par femme aujourd'hui et pourrait être de moins 2 enfants par femme en 2100. Or, en dessous de 2,1 enfants par femme, le seuil de renouvellement des générations n'est pas atteint et la population décroît.

### C. L'humanité entre rajeunissement et vieillissement

Doc. vidéoprojeté : « Pays jeunes et pays vieux : l'âge médian »

#### Point méthode : Connaître les différents types d'illustrations en Géographie

- on peut utiliser un lieu en guise d'illustration : il faut le localiser précisément et le présenter en quelques lignes ;
- on peut utiliser un chiffre en guise d'illustration : il ne faut pas oublier de mentionner l'unité et l'année du chiffre.

- Certains États ont aujourd'hui une population très jeune. Ce sont des pays d'Amérique du Sud, d'Afrique subsaharienne (dont l'âge médian est inférieur à 20 ans), d'Asie du sud (dont l'âge médian est compris entre 20 et 27 ans), du Moyen-Orient ou d'Asie du Sud (dont l'âge médian est compris entre 27 et 34 ans). En 2018, l'âge médian mondial est de 29 ans. Dans ces régions du monde, la part des personnes moins de 15 ans atteint plus de 30% voire 40% de la population.
- D'autres pays, au contraire, voient leur population vieillir. C'est le cas en Europe, en Amérique du nord et au Japon (où l'âge médian est supérieur à 40 ans), en Russie, en Chine et en Australie (où l'âge médian est compris entre 27 et 34 ans). Dans ces États, les personnes de plus de 65 ans sont plus nombreux : ils atteignent plus de 25% en Allemagne et plus de 28% au Japon.

## II. Des trajectoires démographiques inégales selon les États

### A. Un modèle théorique : la transition démographique

Doc. vidéoprojeté : « Le modèle théorique de la transition démographique »

Doc. vidéoprojeté : « Les facteurs de la transition démographique »

- À l'échelle mondiale, la mortalité enregistre un net recul. Depuis le XVIII<sup>ème</sup> siècle, le **taux de mortalité** (nombre de décès en un an pour 1 000 habitants) baisse grâce aux avancées médicales, à une meilleure alimentation et aux progrès de l'hygiène. Le taux de mortalité mondial est passé de 19,5‰ en 1950 à 7,6‰ en 2016 : il a donc été divisé par presque trois en 76 ans.
- Dans le même temps, mais avec un décalage de quelques décennies, le **taux de natalité** (nombre de naissances en un an pour 1 000 habitants) s'est abaissé. Il est passé de 37,5‰ en 1950 à 18,9‰ en 2016 : il a donc été divisé par deux en 76 ans. Cette baisse s'explique par plusieurs facteurs : la prise de conscience du recul de la mortalité (les parents n'ont plus besoin de faire autant d'enfants car la mortalité infantile s'est effondrée) ; l'augmentation des coûts liés à l'éducation des enfants (scolarisation) ; la baisse de l'influence des religions, qui a fait reculer l'âge du mariage ; la disponibilité des moyens de contraception (stérilet, pilule...).
- Il en résulte un **accroissement naturel** (différence entre le taux de mortalité et le taux de natalité sur un territoire pendant une période donnée). Il se situe entre 12‰ et 20‰ depuis 1950. Cet accroissement ralentit mais reste très fort. Le passage d'un état où la croissance démographique est faible (car les deux taux sont élevés) à un autre équilibre de faible croissance (car ces deux taux sont faibles) est appelé **transition démographique**. Au cours de ce passage, la baisse de la mortalité, plus précoce que celle de la natalité, explique une forte croissance.

### B. Des situations démographiques très différentes

Doc. vidéoprojeté : « L'inégale croissance de la population »

Doc. vidéoprojeté : « Le modèle théorique de la transition démographique »

#### Point méthode : Insérer un schéma dans une question problématisée

- tracer le schéma cartographique :
  - tracer les continents à la règle en simplifiant leur contour ;
  - compléter le schéma et la légende (figurés, couleurs...) ;
  - donner un titre au schéma, indiquant le thème et le territoire.
- insérer le schéma cartographique :
  - on annonce le schéma avec une phrase : « Le schéma montre ... » ;
  - si le schéma est en conclusion, il résume toute la démonstration ;
  - si le schéma est dans une partie, il est moins détaillé.

- Actuellement, tous les États ont débuté (voire achevé) leur transition démographique : autrement dit, aucun état ne situe aujourd'hui dans la phase de pré-transition.
- De nombreux États se trouvent dans la première phase de la transition démographique. Ces pays se trouvent en Afrique subsaharienne ou au Moyen-Orient, où la natalité est élevée mais où la mortalité a amorcé une nette diminution. La population de ces pays augmente donc rapidement. Le Nigéria était peuplé de 45 millions d'habitants en 1960 ; il compte aujourd'hui 206 millions d'habitants, faisant de lui le pays le plus peuplé du continent africain.
- D'autres pays, situés en Asie du sud, en Océanie, en Afrique ou en Amérique latine, sont dans la deuxième phase de la transition démographique. Leur population vieillit mais la croissance démographique reste dynamique à court terme car de nombreuses femmes sont en âge d'avoir des enfants. La part des actifs est importante par rapport à celle des enfants et des personnes âgées, ce qui constitue un avantage économique.
- Certains pays ont achevé leur transition démographique. Ce sont les régions qui ont connu une industrialisation et une urbanisation ancienne (Europe, Amérique du Nord, Japon, Australie...). Leur population est stable, voire baisse (Japon, Roumanie).

### C. Des changements sociaux plus ou moins rapides

Doc. vidéoprojeté : « Une campagne de vaccination contre la rougeole aux Philippines »

Doc. vidéoprojeté : « La croissance démographique en Inde »

Doc. vidéoprojeté : « Évolution de la fécondité par région du monde de 1950 à 2050 »

- La transition démographique s'accélère grâce à la diffusion rapide des avancées occidentales dans le monde. La transition démographique a été très rapide en Asie (elle a duré moins de 50 ans), bien plus qu'en Europe où elle a duré trois siècles (du XVIII<sup>ème</sup> siècle au XX<sup>ème</sup> siècle). Les vaccins et les médicaments développés en Occident ont profité à l'Asie : en 2013, après le passage du typhon Haiyan aux Philippines, le Royaume-Uni a envoyé des doses de vaccin contre la rougeole pour permettre de vacciner les jeunes enfants. La mortalité a donc chuté plus rapidement qu'en Occident mais le nombre de naissances ne chute pas plus vite.
- La transition démographique est variable au sein d'un même pays et elle est connectée à d'autres transitions. Au sein d'un même pays, comme l'Inde, toutes les régions ne sont pas au même stade de la transition. Cela s'explique par l'urbanisation, l'éducation, le niveau de richesse. La transition démographique est étroitement connectée à d'autres transitions (transition urbaine, transition sanitaire, transition alimentaire, transition économique). Le développement et l'urbanisation s'accompagnent en général d'une réduction du nombre d'enfants et d'une modification des régimes alimentaires, avec une baisse de la mortalité.

### III. De nouveaux enjeux liés à la croissance démographique

#### A. Des enjeux liés au rajeunissement de la population

Doc. vidéoprojeté : « La scolarisation dans le monde »

Doc. vidéoprojeté : « L'évolution de la population active dans le monde »

Doc. vidéoprojeté : « L'évolution du sex-ratio dans quatre pays asiatiques depuis 1950 »

Doc. vidéoprojeté : « Fresque murale à Guangzhou »

- Dans les pays où la population est jeune (pays pauvres ou émergents), le rajeunissement nécessite de financer des infrastructures. La croissance de la population suppose de nouveaux besoins : l'alimentation, le logement, l'éducation et la santé deviennent des enjeux majeurs.
- Le rajeunissement soulève aussi la question de l'accès à l'emploi des jeunes. Les jeunes ont besoin d'emplois, particulièrement dans les pays situés en Amérique latine, en Afrique et en Asie, où la croissance de la population active est forte. Dans certains États, le taux de chômage des moins de 24 ans est deux fois plus élevé que de la moyenne nationale (France, Maroc).
- Le rajeunissement peut également provoquer des problèmes. Dans des pays asiatiques, on constate un déséquilibre du **sex-ratio** (rapport entre le nombre d'hommes et le nombre de femmes), où les parents préférant avoir un garçon plutôt qu'une fille. Certains modèles autoritaires de contrôle de la démographie comme la **politique de l'enfant unique** (politique chinoise de limitation des naissances entre 1979 et 2015) en Chine ont accru ce problème.

#### B. Des enjeux liés au vieillissement de la population

Doc. vidéoprojeté : « L'essor de la silver économie au Japon »

Doc. vidéoprojeté : « Les conséquences du vieillissement en Allemagne »

Doc. vidéoprojeté : « Temps passé à la retraite dans l'OCDE »

- Le vieillissement soulève la question de la dépendance. Les sociétés doivent prendre soin d'un nombre croissant de personnes âgées, souvent dépendantes en fin de vie. Des services qui leur sont dédiés – appelés la **silver économie** – se développent dans les pays riches comme le Japon.
- Il faut également financer les retraites et les coûts de santé dans les pays où la population est vieillissante. Le financement des pensions de retraite et le rapport entre actifs et inactifs peut être problématique (en Allemagne, il est passé de six actifs pour un retraité en 1960 à 3 actifs pour un retraité en 2005) dans les pays où la population vieillit, conduisant à reculer l'âge au départ à la retraite et/ou à augmenter les cotisations nécessaires au financement des régimes de retraites. Les coûts de santé explosent aussi avec le vieillissement. Le coût de la prise en charge de la dépendance des personnes âgées reste à financer.

#### C. Un contrôle étroit des équilibres démographiques

Doc. vidéoprojeté : « Le contrôle des naissances en République démocratique du Congo »

Doc. vidéoprojeté : « La Chine veut relancer sa natalité »

Doc. vidéoprojeté : « Des travailleurs migrants au Qatar »

- Des politiques natalistes ou anti-natalistes plus ou moins autoritaires sont parfois mises en œuvre. Les États connaissant une forte croissance démographique mènent des **politiques anti-natalistes** (politiques visant à limiter le nombre des naissances) plus ou moins efficaces. Les États où la population vieillit lancent des **politiques natalistes** (politique visant à encourager le nombre de naissances) : en Chine, depuis 2021, six ans après la fin de la politique de l'enfant unique, le gouvernement autorise les couples à avoir un troisième enfant afin de relancer la natalité.
- Les femmes et les migrants sont aujourd'hui au cœur des équilibres démographiques mondiaux. La place des femmes dans les sociétés est centrale dans la réussite de ces politiques, d'où une prévention qui leur est adressée. Partout se pose aussi la question du départ ou de l'accueil de migrants. La transition démographique s'accompagne de migrations internes et internationales voulues par les États, comme les migrants indiens au Qatar, ou freinées, comme la politique chinoise de contrôle des populations rurales.

## **Conclusion**

- La population mondiale continue de croître, mais plus lentement qu'au XX<sup>ème</sup> siècle : en 2022, l'humanité atteint 8 milliards d'habitants, elle devrait atteindre 11 milliards d'habitants en 2100. La transition démographique entraîne deux évolutions : le rajeunissement et le vieillissement. Mais ces tendances sont inégales d'un continent à l'autre et même d'un pays à l'autre. Le rajeunissement et le vieillissement génèrent des défis économiques et sociaux majeurs que les États doivent relever.
- **Les trajectoires démographiques sont inégales d'un continent et d'un État à l'autre. Les pays développés et émergents ont une croissance démographique faible voire négative et enregistrent un vieillissement de leur population alors que les pays en développement enregistrent une croissance démographique galopante et une maintien de leur population la plus jeune.**
- Cette croissance démographique mondiale soulève des questions majeures sur la quantité des ressources disponibles pour satisfaire les besoins essentiels de l'humanité : ressources en eau, ressources alimentaires, ressources énergétiques...