

## **CH IV : La croissance démographique et ses conséquences**

- La démographie est l'étude de l'état quantitatif des populations humaines et de leur évolution.
- La croissance démographique représente la variation de la population dans le temps. Plus simplement elle est l'augmentation de la population d'un pays pendant un intervalle de temps. Elle se compose en deux parties distinctes :
  - l'accroissement naturel ou solde naturel qui représente entre le nombre de naissance et le nombre de décès sur un territoire ;
  - l'accroissement migratoire ou solde migratoire qui représente la différence entre les arrivées (entrées) et les départs (sorties) d'habitants d'un territoire donné.

### **Fiche séquence 1 :**

#### **Contenu : L'évolution de la population mondiale**

- ❖ **Définition** : La population mondiale est l'ensemble des personnes vivant sur la terre. Elle évolue de façon rapide car estimée à trois (3) milliards dans les années 60, elle est évaluée aujourd'hui à 8 milliards.

#### **Activité 1 : L'évolution globale de la population mondiale**

Le tableau ci-dessous indique l'évolution de la population mondiale de 1700-2100 en millions d'habitants

| Dates | 1700 | 1800 | 1900 | 1950 | 1985 | 2000 | 2011 | 2100  |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Pop.  | 680  | 954  | 1634 | 2516 | 4837 | 6122 | 7000 | 10179 |

**Consigne** : A partir du tableau, dis comment évolue la population mondiale

#### **Synthèse Générale** :

Jusqu'au 18ème siècle, la population mondiale n'augmente que très faiblement. En 1700, elle se chiffrait à 600 800 000 habitants. Mais depuis elle va bondir. Durant (3) siècle de (1700 à 2000), elle va être multipliée par 10 pour présenter 6 122 000 000 ; et elle compte franchir la barre de 10 milliards d'habitants d'ici 2100.

Cependant au fil du temps, ce bond de la population mondiale n'a pas été régulier, car par le passé (de 1700-1900), il a fallu 2 siècles pour que la population double. Mais récemment (à partir de 1950) il suffit seulement 35 ans pour qu'elle connaisse à nouveau un doublement. Cette augmentation spectaculaire (entre 1960-1970) est assimilée à une accélération.

Cependant depuis les années 1960-1970, la population mondiale enregistre un ralentissement avec un taux d'accroissement annuel moyen de 1,5% par an.

#### **Activité 2 : L'évolution par région de la population mondiale**

| Régions                     | 1950  | 2000  | 2050  | 2100  |
|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|
| Régions                     |       |       |       |       |
| Afrique                     | 9,05  | 13,19 | 25,05 | 38,55 |
| Amérique Latine et Caraïbes | 6,63  | 8,58  | 8,18  | 6,78  |
| Amérique du Nord            | 6,79  | 5,14  | 4,67  | 4,72  |
| Europe                      | 21,77 | 11,89 | 7,42  | 5,88  |
| Océanie                     | 0,50  | 0,50  | 0,59  | 0,64  |
| Asie                        | 55,23 | 60,67 | 54,10 | 43,41 |
| Monde                       | 100   | 100   | 100   | 100   |

**Source** : INED / Les ATLAS de la population mondiale

**Consigne** : A partir du tableau, dis que constates –tu.

#### **Synthèse Générale** :

Nous constatons que le poids démographique de l'Afrique ne cesse d'augmenter dans la population mondiale sur la période 1950-2100 tandis que celui de l'Europe diminue et l'Europe subira une dépopulation en 2100. L'Asie reste le continent le plus peuplé et l'Océanie le continent moins peuplé. Les autres régions connaîtront également une dépopulation en 2100.

En résumé, depuis des siècles l'effectif de la population des pays en développement est constamment supérieur (avec 80%) à celui des pays développés (20%). Cela est dû en grande partie à l'Asie qui a toujours été le continent le plus peuplé (63,4% de la population mondiale en 1700), mais connaîtra une baisse significative d'ici 2100 avec un taux de 49,5%.

L'Afrique connaît la plus forte croissance démographique qui trimballe déjà 1 milliard d'habitants depuis 2009 et elle devrait représenter 25% de la population mondiale en 2100. Quant à l'Amérique du Nord et l'Europe, leur poids sera insignifiant en 2100 pour ne représenter respectivement que 3,7% et 8,7%.

## **Fiche séquence 2 :**

**Contenu : La fécondité dans le monde : définition et mesure**

**Activité 1 : Définition de la fécondité**

**Consigne :** Définis la fécondité

**Synthèse Générale :**

La fécondité est la capacité de l'espèce humaine à se reproduire pour assurer sa perpétuité. Elle mesure le nombre moyen d'enfants mis au monde par une femme.

**Activité 2 :** La mesure de la fécondité

**Consigne :** Donne quelques indicateurs de mesure de la fécondité

**Synthèse Générale :**

La fécondité est mesurée par le taux de fécondité qui est le nombre moyen d'enfants mis au monde par une femme à un moment donné.

Il est calculé en faisant un rapport entre nombre de naissances vivantes et le nombre des femmes en âge de procréer (15-49 ans par convention).

- La formule du taux de fécondité général (TFG) ou indicateur de la fécondité générale (IFG) est la suivante :

$$\text{TFG} = \frac{\text{Naissances vivantes}}{\text{Nombre de femmes en âge de procréer (15-49 ans)}} \times 100$$

Cet indicateur démographique connaît des insuffisances pour mieux apprécier, ce qui a incité les institutions démographiques à utiliser l'indice synthétique de fécondité (ISF) pour mieux apprécier le comportement procréateur dans une société donnée. L'ISF est appelé également indicateur conjoncturel de fécondité ou sommes des naissances réduites

- L'indicateur conjoncturel de fécondité est le nombre moyen d'enfants qu'une (ou 100 femmes) mettrait (ou mettraient) au monde, si l'année considérée elle (ou elles) passait (ou passaient) par tous les stades de la vie féconde.

Il est calculé en faisant la somme des taux de fécondité à un âge donné.

L'ISF n'est pas à confondre avec la descendance finale qui est le nombre moyen d'enfants effectivement mis au monde par une femme à la fin de sa vie féconde.

- La descendance finale est calculée à la fin de la vie féconde.
- Le seuil de remplacement (SR) ou le seuil de renouvellement des générations est le nombre minimum moyen d'enfants par femme nécessaire pour que chaque génération en engendre une suivante de même effectif.

Il est calculé en multipliant l'ISF par 48.8% ou 48.78% qui correspond à la part des filles dans les naissances d'une période.

$$\text{SR} = \text{ISF} \times 48.8\%$$

Il est calculé également à partir du taux de reproduction qui est le nombre de filles qui seraient mis au monde par une génération fictive de femmes. Il peut être brut ou net.

On obtient alors le taux brut de reproduction à l'aide de la formule suivante :

$$\text{TBR} = \frac{\text{Nombre de filles}}{\text{Femmes de 15 à 49 ans}} \times 100$$

On peut également calculer le taux net de reproduction (TNR) en tenant compte du taux de mortalité des filles avant l'âge de la puberté. Ce taux est de 2% de naissances de filles dans les pays développés et 20% dans les pays en développement.

Le remplacement des générations est assuré si dans une population donnée, les femmes donnent naissance, au cours de leur vie féconde un nombre égal de filles.

Ainsi dans les pays développés (PD) le remplacement des générations est assuré à 2,1 enfants par femme en âge de procréer. Dans les PED il est assuré aux environs de 2,6 enfants par femme.

Actuellement dans les pays développés et dans certains pays en développement le nombre moyen d'enfants par femme est inférieur à deux enfants donc dans ces différents pays le remplacement n'est pas assuré.

### **Autres formules sur les indicateurs démographiques**

$$\text{Taux d'accroissement naturel (TAN)} = \frac{N - D}{EMP} \times 100$$

$$\text{TAN} = \text{TBN en \%} - \text{TBM en \%}$$

$$\text{TAN} = (N - D) + (\text{Immigrés} - \text{Emigrés})$$

X% veut dire que si X est positif c'est qu'il y a plus de naissances que de décès et vis-versa

$$\text{Taux brut d'immigration} = \frac{\text{Im migrés}}{EMP} \times 1000 = Y \text{ ‰}$$

Y‰ : montre que sur 1000 personnes de la population moyenne, Y sont des immigrés.

$$\text{Taux brut d'émigration} = \frac{\text{Emigrés}}{EMP} \times 1000$$

$$\text{Taux brut Mortalité (TBM)} = \frac{ND}{EMP} \times 1000$$

$$\text{Taux brut Natalité ( TBN)} = \frac{\text{Naissance}}{EMP} \times 1000$$

X‰ montre que : sur 1000 personnes de la population moyenne, X sont des émigrés

**Population active (PA)**= Population en âge de travailler (15 ans ET plus) – les inactives

**Pop en chômage**= Pop active – Pop au travail

$$\text{Taux d'activité} = \frac{PA}{PT} \times 100 = X\%$$

X% montre que : sur 100 personnes de la population totale, X sont en activité.

**Pop en chômage**

$$\text{Taux de chômage} = \frac{\text{Pop en chômage}}{\text{Pop active}} \times 100 = Y\%$$

**Pop active**

Y% signifie que : sur 100 actifs Y personnes sont en chômage.

**Taux de mortalité infantile (TMI) =**

Nbre de décès d'enfants de moins d'1 an

$$\text{TMI} = \frac{\text{Nb de décès d'enfants de moins d'1 an}}{\text{Nb de naissances vivantes}} \times 1000$$

Nbre de naissances vivantes

X‰ : veut dire que sur 1000 naissances vivantes, il y a eu X décès d'enfants de moins d'un an.

## Fiche séquence 3 :

**Contenu : L'évolution de la fécondité dans le monde**

**Activité 1: L'Evolution par région de la fécondité**

| Time | Asie de l'Est et Pacifique | Europe et Asie centrale | Amérique latine et Caraïbes | Moyen-Orient et Afrique du Nord | Amérique du Nord | Asie du Sud | Afrique subsaharienne | Monde |
|------|----------------------------|-------------------------|-----------------------------|---------------------------------|------------------|-------------|-----------------------|-------|
| 1960 | 5,39                       | 2,84                    | 5,96                        | 6,86                            | 3,67             | 6,05        | 6,62                  | 4,98  |
| 1970 | 5,28                       | 2,55                    | 5,31                        | 6,62                            | 2,46             | 5,8         | 6,73                  | 4,78  |
| 1980 | 2,98                       | 2,16                    | 4,22                        | 6,22                            | 1,83             | 5,13        | 6,76                  | 3,72  |
| 1990 | 2,55                       | 1,95                    | 3,21                        | 4,91                            | 2,06             | 4,29        | 6,36                  | 3,28  |
| 2000 | 1,76                       | 1,56                    | 2,64                        | 3,19                            | 2                | 3,46        | 5,79                  | 2,66  |
| 2010 | 1,77                       | 1,72                    | 2,2                         | 2,88                            | 1,9              | 2,76        | 5,24                  | 2,5   |
| 2014 | 1,78                       | 1,71                    | 2,11                        | 2,85                            | 1,84             | 2,56        | 4,97                  | 2,45  |

**Source :** INED

**Consigne :** Analyse le contenu essentiel du tableau

**Synthèse Générale :** Nous constatons une baisse de la fécondité dans toutes les régions du monde. Cependant, cette baisse de la fécondité est très forte dans certaines régions (Europe et Asie Centrale ; Asie de l'Est et Pacifique, Amérique du Nord) car leur fécondité est en deçà de la moyenne mondiale (2,45 enfants par femme). Par contre, malgré sa baisse dans certaines régions, elle reste toujours élevée (Moyen Orient et Afrique du Nord, Asie du Sud, Afrique Subsaharienne) car leur fécondité est au-dessus de la moyenne mondiale. L'Afrique Subsaharienne a la fécondité la plus élevée en 2014 environ 5 enfants par femme.

**Activité 2 : La baisse de la fécondité dans les PD**

**Consigne :** Donne les caractéristiques et les facteurs de la baisse de la fécondité dans les PD

La baisse de la fécondité est une réalité dans les pays développés (Europe, Amérique du Nord, Japon...). Ces pays enregistrent un taux de fécondité faible et uniforme. Leur taux de fécondité est en deçà de la moyenne mondiale (soit 2.45 enfants par femme en 2014).

Ainsi le renouvellement de génération n'est pas assuré dans les PD qui a pour conséquence le vieillissement démographique dans ces pays.

Plusieurs facteurs sont à l'origine de la baisse de la fécondité dans les PD :

- **La baisse de la mortalité infantile :** La mortalité infantile ayant baissé, pour garder un certain nombre d'enfants, on en fait moins. C'est ainsi que le comportement de la natalité va s'adapter à celui de la mortalité ;
- **L'accroissement du niveau de vie :** Les revenus étant suffisants, les couples songeront à faire moins d'enfants ;
- **La multiplication des biens et services a changé les mentalités :** Les ménages font désormais un choix entre faire des enfants ou posséder certains biens ;
- **Les stratégies de l'ascension sociale :** Faire peu d'enfants pour leur permettre d'accéder à un statut social supérieur (voyages, études supérieures) ;

**Activité 3 : La baisse de la fécondité dans les PED**

**Consigne :** Donne les caractéristiques et les facteurs de la baisse de la fécondité dans les PED

**Synthèse Générale :**

Dans les PED, les signes de baisse de la fécondité arrivent de toutes parts et varient selon les pays.

Si la baisse du taux de fécondité est une réalité dans les pays développés, elle n'est pas uniforme dans les PED. Il est très bas dans certains pays (tels que la Chine, l'Inde etc.). Par contre il demeure élevé en Afrique subsaharienne (Afrique noire soit 4.97 enfants par femme). Cette hausse de la fécondité a pour conséquence l'explosion démographique dans cette région du monde. Il y a disparité de la fécondité dans ces pays, les uns sont au-dessus de la moyenne mondiale (Afrique subsaharienne) et certains sont en dessous de la moyenne mondiale (Chine, Inde, Taiwan, Iran, Pakistan...). La disparité de la baisse de la fécondité fait que le renouvellement de génération est assuré dans certains pays par contre il n'est pas assuré dans d'autres.

Les facteurs qui sont à la base de la baisse de la fécondité dans les PED sont les suivantes :

- La politique antinataliste rigoureuse de la Chine ;
- La forte croissance économique dans certains PED (Corée du Sud, Taiwan...) ;
- Le développement de la scolarisation qui a une influence sur la mentalité traditionnelle des femmes en particulier ;
- La diffusion des moyens contraceptifs ;

**NB** : Partout dans le monde nous constatons à une baisse de la fécondité qui devient ainsi un fait universel. Cependant elle demeure encore élevée dans les P.E.D pour les raisons suivantes : les obstacles religieux des 2 grandes religions monothéistes qui s'opposent à une quelconque réduction ou limitation des naissances, le rôle productif de l'enfant dans nos sociétés traditionnelles (l'assurance vieillesse, etc.)

## Fiche séquence 4

**Contenu** : L'évolution démographique dans le monde après la seconde guerre mondiale

**Activité 1** : L'évolution de la natalité

**Consigne** : Donne l'évolution de la natalité après la seconde guerre mondiale

**Synthèse Générale** : Dès la fin de la seconde guerre mondiale jusqu'au milieu des années 1960 les pays développés ont connu une reprise subite de la natalité et de la fécondité : c'est le baby-boom qui durera près de 25 ans.

Cette reprise subite et prolongée de la natalité et de la fécondité est due à la fin de la guerre, aux retrouvailles des couples, à la reprise économique mais aussi à des structures sociales et familiales propices.

Les enfants nés pendant cette période appelé baby-boomers ont constitué la main- d'œuvre importante dans les pays concernés entre 1970-1980.

Le papy-boom est une conséquence prévisible du baby-boom de l'après-guerre, de l'allongement de l'expérience de vie et de la baisse de natalité qui provoque un vieillissement démographique.

Le « baby-krach », l'inverse du baby-boom, désigne la baisse importante du taux de natalité dans les pays européens à partir du milieu des années 1960.

**Activité 2** : L'évolution de la mortalité

**Consigne** : Donne l'évolution de la mortalité

**Synthèse Générale** : A partir des années 1965, la natalité et la fécondité ont connu un net recul tandis que la mortalité était faible et stable

## Fiche séquence 5

**Contenu** : La transition démographique dans le monde

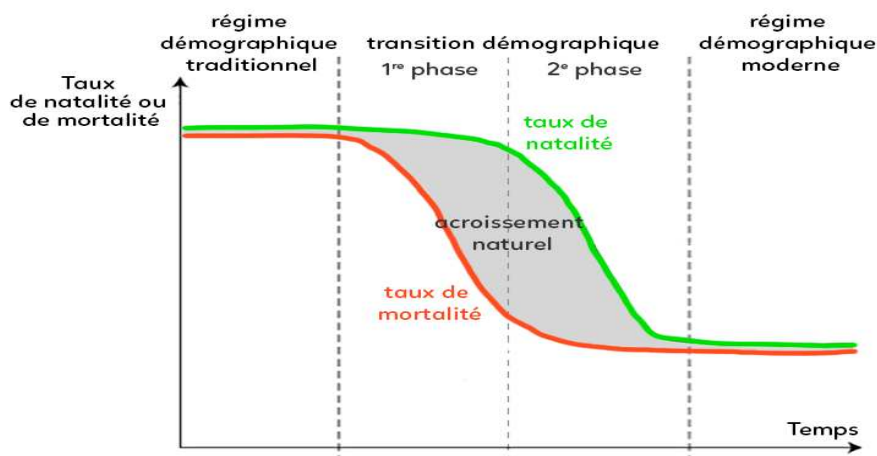
**Activité 1** : Définition de la transition démographique

**Consigne** : Définis la transition démographique

**Synthèse Générale** :

La transition démographique est un processus au cours duquel une société passe d'un régime démographique équilibré de taux de natalité et de mortalité élevés (40% à 45%) à un régime démographique moderne de faibles taux de natalité et mortalité (10% et 8%).

**Activité 2** : Le schéma de la transition démographique



**Consigne :** A partir de ce schéma, donne les caractéristiques de la transition schématique

**Synthèse Générale :** Au cours de son évolution, toute société passe par 3 phases ou régimes démographiques : un régime démographique ancien ou traditionnel, une transition démographique et un régime démographique nouveau ou moderne.

- **Le régime démographique ancien ou traditionnel :** Il est caractérisé par des taux de natalité et de mortalité très élevés assorti d'un accroissement démographique faible. La forte natalité était liée à l'insuffisance de moyen contraceptif, à la forte mortalité infantile, au besoin de bras valides... quant à la forte mortalité, elle était imputable aux maladies, aux guerres, aux catastrophes naturelles etc. ce régime est suivi de la transition démographique.

- **La transition démographique :**

Elle se décompose en deux phases :

\* **1<sup>ère</sup> phase :** Elle se caractérise par la baisse de la mortalité alors que la natalité se maintient à son niveau élevé. Cela est à l'origine d'un important accroissement démographique appelé "**Explosion ou inflation démographique**".

\* **2<sup>ème</sup> phase :** Elle se caractérise par la poursuite de la baisse de la mortalité accompagnée d'une baisse de la natalité dont le niveau demeure toujours élevé. Dans ce cas, on note un ralentissement de la population ou même **une dépopulation** dans certains cas.

- **Le régime démographique moderne :** Il est caractérisé par une **natalité** et une **mortalité** faibles qui se sont stabilisés à leur niveau minimum marquant ainsi la fin de la transition démographique. De nos jours tous les pays développés ont achevé leurs transitions démographiques ou sont en fin de transition démographique. Quant aux pays en développement, certains n'ont pas entamé leur transition (Afrique sub-saharienne), la majorité d'entre eux sont en pleine phase transitoire. Une minorité seulement à l'instar des pays développés a achevé sa transition démographique. Vu les faits, on peut dire que la transition démographique est un phénomène universel.

### **Activité 3 : Les causes de la baisse de la mortalité et de la natalité**

**Consigne :** Donne les causes de la baisse de la mortalité et de la natalité

**Synthèse Générale :**

A l'origine de la **baisse de la mortalité** se trouve un certain nombre de facteurs :

- **Les progrès économiques :** La révolution agricole et industrielle a permis de produire suffisamment de biens de consommation rendant ainsi accessible une bonne alimentation à la population. Grâce à ces progrès économiques, la famine et la malnutrition ont considérablement reculé. L'accès à une alimentation riche et variée est à l'origine des 1<sup>ères</sup> baisses significatives de la mortalité ;
- **Les progrès médicaux :** La mise au point des médicaments et des vaccins a permis de faire reculer de grandes maladies **endémiques** et **épidémiques** qui causaient des ravages dans la population. Ces maladies ont été vaincues ou du moins maîtrisées dans la plupart des cas. Il est à noter que les progrès médicaux sont postérieurs aux 1<sup>ères</sup> baisses significatives de la mortalité.

A l'origine de la **baisse de la natalité** se trouve aussi un certain nombre de facteur :

- ✓ **La baisse de la mortalité infantile :** Le niveau élevé de la mortalité infantile obligeait les couples à avoir beaucoup d'enfants dans l'espoir de garder quelques-uns. Grâce à la baisse de cette mortalité infantile, les couples sont désormais certains de se contenter d'un nombre donné d'enfant et avoir la possibilité de les élever. Ils n'ont pas besoin de faire des naissances de remplacement.
- ✓ **L'augmentation du niveau de vie :** L'accession à un niveau de vie élevé bouleverse complètement la perception qu'on avait de l'enfant ; celui-ci étant perçu comme devant être productif. Avec l'amélioration du niveau de vie, l'enfant est d'abord conçu comme étant une charge à cause du coût lié à son éducation et à sa formation. Ainsi pour atteindre ou conserver un niveau de vie élevé, il est nécessaire pour un couple de limiter le nombre d'enfants.
- ✓ **La multiplication des biens durables :** La révolution industrielle, l'urbanisation, la nécessité d'une plus grande production agricole est à l'origine de la création d'un nombre considérable de biens existant sur le marché. L'acquisition de ces biens exige les moyens dont la mise en place passe nécessairement par l'épargne. Cela suppose une restriction de la consommation qui est impossible avec un nombre élevé d'enfants. Ainsi le désir de posséder ces biens oblige les couples à avoir moins d'enfants.
- ✓ **La mise en place des stratégies d'ascension sociale :** Le souhait de tout parent est de voir ses enfants occupés un rang social élevé ; pour atteindre cet objectif, il est nécessaire d'investir dans l'éducation et la formation des enfants. Cet objectif est d'autant plus facile à réaliser que si le nombre d'enfants à entretenir est réduit à un effectif raisonnable. Ainsi pour hisser ses enfants au sommet de la pyramide sociale, il est indispensable pour un couple de renoncer à faire beaucoup d'enfants.
- ✓ **La diffusion des moyens contraceptifs :** En rendant les rapports sexuels inféconds, les moyens contraceptifs ont contribué à faire baisser la fécondité tant au niveau des couples qu'au niveau des jeunes notamment intellectuels

en réduisant considérablement les naissances indésirables. La disponibilité des moyens de contraception a permis également aux Etats de concevoir et de mettre en œuvre une politique de planning familial dans le souci de préserver la santé de la mère et de l'enfant ;

- ✓ **L'émancipation de la femme** : L'instruction et la lutte des femmes pour la reconnaissance de leur droit ont permis aux femmes de se libérer de certaines pesanteurs sociales qui leur confiaient uniquement le rôle de gardienne du foyer. Désormais les femmes ont accès au marché du travail et elles peuvent exercer les mêmes responsabilités que les hommes au niveau du travail et au niveau de la société. Cependant l'emploi et les nouvelles responsabilités acquises par les femmes comportent un certain nombre de contraintes qui les rendent incompatibles avec une progéniture nombreuse. Ainsi l'émancipation de la femme a contribué aux phénomènes de la baisse de la fécondité.

## **Fiche séquence 6**

**Contenu** : Le vieillissement démographique dans le monde PD et PED

**Activité 1** : Définition du vieillissement démographique

**Consigne** : Définis le vieillissement démographique

**Synthèse Générale** : Le vieillissement démographique est défini comme l'augmentation, au fil du temps, de la proportion de personnes âgées 65 ans et plus dans la population totale d'un pays.

**Activité 2** : Les causes du vieillissement démographique

**Consigne** : Donne les causes du vieillissement démographique

**Synthèse Générale** : Le vieillissement des populations est d'abord à appréhender comme le résultat de deux tendances communément estimées heureuses : la maîtrise de la fécondité et l'allongement de la vie.

- **La baisse de la fécondité** : Les jeunes étant moins nombreux, la base de la pyramide se rétrécit. C'est le vieillissement par le bas de la pyramide ;
- **La baisse de la mortalité** : Elle entraîne le vieillissement si elle est enregistrée aux âges les plus élevés. C'est le vieillissement par le haut de la pyramide

**Activité 3** : L'évolution du vieillissement dans le monde

**Consigne** : Donne l'évolution du vieillissement démographique dans les PD et dans les PED

**Synthèse Générale** :

- **L'évolution du vieillissement démographique dans les pays développés (PD)** :

Le vieillissement démographique est bien installé dans les pays développés. Le poids des personnes âgées de 65 ans et plus augmente régulièrement dans les pays capitalistes développés depuis 1960 (soit 9,7%) et pourrait atteindre 20 à 25% de la population mondiale en 2025. Par ailleurs, certains pays comme la Suisse et la RFA devraient compter plus de 28% au 21<sup>ème</sup> siècle. Le vieillissement démographique est un phénomène qui frappe les pays développés.

- **L'évolution du vieillissement démographique dans les pays en développement (PED)** :

Le vieillissement démographique a surtout été perçu comme un phénomène propre aux PD ; cette réalité en est tout autre aujourd'hui. Bien qu'en encore peuplé d'une population très jeune, le monde en développement voit ses structures d'âge se transformer à une vitesse élevée, ce qui laisse prévoir un rythme de vieillissement qui va être incontestablement plus rapide que celui des pays du Nord. En effet, c'est dans les PED que les rythmes de croissance de la population âgée sont actuellement les plus élevés.

Si en France il a fallu 115 ans (1865 -1980) pour que la population des personnes âgées double passant de 7% à 17% de la population totale en Chine ce phénomène ne devrait prendre que 27 ans (2000-2027) ; la proportion de la population des 60 ans et plus de 10 à 20%.

**Activité 4** : Les conséquences du vieillissement démographique

**Consigne** : Donne les conséquences du vieillissement démographique

**Synthèse Générale** : Les conséquences du vieillissement démographique sont visibles à long terme et à court terme

❖ **Les méfaits du vieillissement démographique** :

À long terme, le vieillissement pose beaucoup de problèmes :

**-Sur le plan politique et militaire :**

Le vieillissement démographique pouvait se solder à un bouleversement politique à l'échelle mondial. En effet étant devenu un phénomène irréversible dans les pays développés à long terme, il pourrait entraîner une diminution de la

population de ces pays pour ne représenter que 10% de la population mondiale au 21<sup>ème</sup> siècle. Cela risque de provoquer une remise en cause de leur suprématie politique et militaire et engendrer également de nouveaux flux migratoires.

**Ex :** Les jeunes Kenyans de 15 ans représentent 51% de la population du Kenya alors qu'en Allemagne, les jeunes allemands ne représentent que 15%.

#### ***-Sur le plan économique :***

Lorsque le poids des personnes âgées augmente, la population active devient moins dynamique, moins productive et moins innovante car ses facultés s'amenuisent avec l'âge. En plus une partie des marchés destinés aux jeunes sera délaissée. Ex : les jouets, le sport, la musique et même l'éducation... Ainsi on peut dire que le vieillissement démographique constitue un frein à la croissance économique.

#### ***-Sur le plan de protection sociale :***

On va assister à un bouleversement du système.

Pour mettre ses citoyens à l'abri du besoin, un Etat providence a aussi le devoir de verser des pensions de retraite aux personnes âgées. Pour cela l'Etat utilise le plus souvent le '**système' de répartition**' qui consiste à financer les pensions de retraite à partir des cotisations sociales prélevées sur les revenus des personnes actives du moment. Malheureusement avec le vieillissement démographique, ce système ne sera plus conforme aux réalités de la société car il y a de plus en plus de retraités et de moins en moins de cotisation (cotisants) dans les PD. Le rapport Actif/inactif ne cesse de se dégrader par exemple le Japon comptait 6 actif pour un retraité en 1985 contre 4 actifs pour un (1) retraité en 2000.

De plus, les dépenses de santé vont continuer à gonfler car une vieille personne coûte deux fois plus chère à la société qu'un jeune de 18 ans.

#### **❖ Les bienfaits du vieillissement démographique :**

À court terme, le vieillissement démographique entraîne quelques avantages :

***-La baisse des dépenses à court terme :*** Avec moins de naissances dues au vieillissement, l'Etat et les parents auront désormais moins de dépenses à supporter dans l'éducation, l'habillement, l'alimentation, les jouets etc. ce faisant, ils pourront diriger leurs ressources aux investissements productifs.

***-Le rôle de la fortune des personnes âgées :*** généralement certaines personnes vieilles sont riches, car elles ont travaillé et épargné durant toute leur vie active. Elles consacrent leurs fortunes à la consommation des biens et services, du coup on assiste à une augmentation des productions et croissance chez les entreprises.

Elles peuvent accorder des dons et des prêts à leurs descendants qui pourront financer leurs projets d'avenir.

***-L'expérience des personnes âgées aux services des entreprises :*** Si elles manquent de force, les vieilles personnes sont généralement dotées de sagesse et d'expérience qui sont mises à contribution dans les prises de décision et de gestion des entreprises, ce qui est de nature à accroître la productivité et les performances de l'entreprise.

## **Fiche séquence 7 :**

### **Contenu : Les thèses de la croissance démographique**

Depuis le 18<sup>ème</sup> siècle les économistes se sont forcés de dégager les lois qui président l'évolution démographique, dès lors plusieurs thèses ont été élaborées.

### **Activité 1 : La croissance démographique : un obstacle pour le développement**

**Consigne :** Donne les différentes pensées selon lesquelles, une forte croissance démographique est un obstacle pour le développement d'un pays

**Synthèse Générale :** Il existe principalement deux thèses qui soutiennent que la croissance démographique est un obstacle pour le développement d'un pays

- **La thèse malthusienne ou la pensée de Thomas Robert Malthus :** Elle est une des thèses qui a de plus animée les esprits même aujourd'hui. Thomas Robert Malthus, économiste classique britannique et Pasteur est le précurseur de cette thèse qui porte d'ailleurs son nom : le malthusianisme.

L'idée fondamentale est donc qu'il y a une disproportion entre la tendance à l'accroissement de la population et la possibilité d'accroissement des subsistances. Selon Malthus, la population augmente de façon géométrique tandis que les ressources nécessaires pour leur survie augmentent de façon arithmétique. En d'autres termes, la population augmente plus vite que les ressources de subsistance. Ce décalage d'accroissement aura pour conséquence la pauvreté et la misère si rien n'est fait pour maîtriser l'augmentation de la population. Comme solution, Malthus préconise la « contrainte morale » qui se résume à l'abstinence quant au mariage si on n'a pas les moyens d'entretenir une femme. Même si on se marie si on n'a pas les moyens nécessaires pour entretenir les enfants, on doit s'abstenir. À défaut de la contrainte morale, comme solution Malthus prône les tremblements de terre, les famines, les épidémies pour freiner

l'augmentation de la population afin de réduire les souffrances humaines. En résumé, Malthus pense qu'une population trop nombreuse est un frein pour l'amélioration du niveau de vie de l'ensemble du fait de l'insuffisance des ressources de subsistance.

Dans le même ordre d'idée d'autres penseurs ont utilisé différents arguments pour appuyer la pensée malthusienne.

- **La thèse des antinatalistes ou les arguments des antinatalistes :**

Pour les antinatalistes, une population nombreuse est un handicap pour le développement. Selon eux, la forte fécondité, qui est synonyme de forte croissance démographique conduit à l'épuisement des ressources naturelles (le bois, le poisson, la faune, etc.) ; nécessite des investissements sociaux importants (éducation, santé, logement) au détriment des investissements productifs (création d'infrastructures, création d'entreprises, etc.) qui sont les principales sources de création de richesses et d'emplois pour un pays. Elle exige des investissements productifs importants pour les seuls besoins de maintien du niveau de vie. A défaut d'épargne, le financement de ces investissements (sociaux et productifs) peut conduire à l'endettement extérieur donc la dépendance financière du pays vis-à-vis de l'extérieur. La surpopulation comporte toujours un risque de chômage, l'émigration, complique également les problèmes liés à l'urbanisation et favorise également la délinquance et l'insécurité à l'échelle nationale et internationale.

A long terme avec la forte croissance démographique, les pays en développement qui n'arriveront pas à réaliser des progrès économiques, risquent d'être confrontés à de sérieux problèmes politiques et sociaux.

**Activité 2 : La croissance démographique : un atout pour le développement**

**Consigne : Donne les thèses selon lesquelles, la croissance démographique est un atout pour le développement**

**Synthèse Générale :** Deux thèses soutiennent que la forte croissance démographique favorise le développement

**Les arguments des natalistes :** Pour les natalistes, dans une conjoncture économique favorable, une population nombreuse constitue un stimulant précieux à l'accroissement du niveau de vie. Elle tant en procurant une main d'œuvre pour exploiter les ressources naturelles qu'en élargissant les marchés nécessaires pour absorber et rentabiliser une production de masse. Autrement dit, l'accroissement démographique peut jouer positivement à la fois sur la demande et sur l'offre des agents économiques.

- **Les effets sur la demande des biens et services :** L'augmentation du nombre de la population a pour corollaire un gonflement des besoins et un accroissement de la consommation. Cette extension des besoins facilite la réalisation des économies d'échelle qui stimule le pouvoir d'achat de la population donc stimule la demande des biens et des services. La population nombreuse est donc un facteur important de relance et de maintien de l'investissement qui reste la principale source de création d'emplois et de richesse. Elle peut conduire à la réalisation des économies d'échelle. La forte population est aussi une source de relance et de maintien de l'investissement public parce que la demande en infrastructure économique et sociale est toujours importante (effet du multiplicateur keynésien). Une population nombreuse augmente la taille des marchés surtout quand elle a des revenus suffisants. Elle est également génératrice d'une production importante et d'une capacité d'innovation considérable nécessaire pour entretenir et améliorer le niveau de vie et promouvoir le progrès technique.
- **Les effets sur l'offre du travail :** La croissance démographique est génératrice de gain de productivité et se trouve à l'origine de deux mécanismes :

Tout d'abord, une population jeune et nombreuse permet de fournir une main d'œuvre abondante, dynamique et bon marché. L'ensemble des secteurs d'activité peut être pourvu en main d'œuvre grâce au transfert entre ville et campagne et entre les secteurs à faible productivité et les secteurs à productivité élevée. Cette répartition de la main d'œuvre favorise la modernisation de l'agriculture grâce à la population non agricole installée dans les villes et constitue un marché pour les produits agricoles.

Elle favorise également le développement industriel grâce à la disponibilité de la main d'œuvre et son caractère bon marché. L'augmentation rapide de la population accélère le renouvellement des générations de travailleurs. Cela permet de remplacer l'ancienne génération de travailleurs analphabètes ou semi lettrés par une nouvelle génération de travailleurs mieux formés et ouverts au progrès. Ce processus de remplacement sera d'autant plus rapide que la pression démographique est forte et les progrès industriels importants.

En conclusion, une population nombreuse constitue donc une source importante de dynamisme économique favorable à la modernisation de tous les secteurs d'activité économique du pays.

**La thèse de la pression créatrice :** L'argument des effets positifs de la surpopulation est apparu dans l'analyse d'E. Dupreel (1928) qui fait de l'accroissement démographique la cause fondamentale du progrès sous toutes ses formes.

Parmi les économistes qui ont partagé ce point de vue, on peut citer Ester Boserup (1965) dont la thèse est considérée comme étant l'alternative la plus crédible au modèle Malthusien. Selon Boserup, il existe bien une relation entre population et ressources, et plus précisément entre population et production alimentaire. Cependant, contrairement à Malthus, ce n'est pas la population qui s'ajuste au processus de production de l'agriculture mais plutôt c'est le processus productif qui est déterminé par la pression démographique. La pression démographique exerce donc une pression créatrice et non destructrice comme l'a soutenu Malthus. L'idée fondamentale est que lorsque la pression démographique atteint un certain niveau, elle exige un changement et une amélioration des outils de travail et des modes de production agricole notamment. Cela se manifeste par l'abandon de la jachère et l'utilisation des engrais et autres produits chimiques de même que l'utilisation des machines dans l'agriculture.

## **Fiche séquence 8 :**

### **Contenu : Les politiques démographiques**

#### **Activité 1 : Définition des politiques démographiques**

##### **Consigne : Donne une définition des politiques démographiques**

**Synthèse Générale :** Les politiques démographiques se définissent comme l'ensemble des mesures adoptées par les autorités publiques pour influencer le comportement procréateur de la population dans un pays.

#### **Activité 2 : Les différents types de politiques démographiques**

##### **Consigne : Donne les différents types de politiques démographiques**

**Synthèse Générale :** Les politiques démographiques se déclinent en deux : les politiques natalistes et les politiques antinatalistes

- **La politique nataliste :** La politique nataliste est adoptée pour stimuler la fécondité afin de permettre un accroissement modéré de la population.

Les pays développés ont mis en œuvre une politique qui relance la natalité depuis l'entre deux guerres jusqu'à nos jours. Dans un 1<sup>er</sup> temps, cette politique nataliste comportait des mesures contraignantes qui réprimaient l'avortement et la publicité autour des moyens contraceptifs. Ces mesures sont restées en vigueur jusqu'après la reprise des naissances à la fin de la 2<sup>ème</sup> guerre mondiale. Après les dernières guerres, en matière de relance démographique, plusieurs pays sont passés de la contrainte à l'incitation. L'avortement et la publicité autour des moyens de contraception ont été également décriminalisés de même que la stérilisation. Aujourd'hui, la politique de relance démographique dans les pays développés comporte les mesures incitatives suivantes : versement de prestations sociales (allocation familiale), accueil d'enfants dans les crèches, congé parental, etc.

- **La politique antinataliste :** La politique antinataliste est une politique démographique qui est adoptée pour réduire ou limiter la fécondité d'une population.

Dans les pays en voie de développement, ce sont les politiques antis natalistes ou politiques Malthusiennes qui ont surtout été mises en œuvre.

Le dispositif mis en place dans chacun des pays est plus ou moins contraignant, plus ou moins autoritaire. Les moyens d'actions s'étendent des simples campagnes d'informations et de sensibilisation, de diffusion des moyens contraceptifs jusqu'aux sanctions financières, politiques et sociales. On peut remarquer que les pays qui ont utilisé la contrainte et la répression n'ont pas atteint les résultats escomptés.

En matière de politique démographique, il apparaît clairement que l'augmentation du niveau de vie et une sécurité sociale pour tous constituent le moyen le plus efficace pour réduire la natalité. A cela on peut ajouter l'instruction et l'émancipation de la femme. Ainsi en garantissant la nourriture pour tous, la santé pour tous, l'éducation pour tous et la sécurité sociale pour tous.