



Ministère de l'enseignement supérieure et de la recherche scientifique
Université Batna 2
Faculté de médecine de Batna
Département de Médecine



Données et évolution démographiques en Algérie et dans le monde

H.Benaldjia

Faculté de médecine, Université Batna 2

Année universitaire: 2024-2025

Objectifs pédagogiques

- Présenter les données Algériennes sur l'évolution dynamique de la population âgée et faire le comparatif avec l'évolution démographique mondiale.
- Citer les causes du vieillissement à l'échelle mondiale et ses implications sur les communautés.

Plan

- 1. Introduction**
- 2. Facteurs de vieillissement d'une population**
- 3. Conséquence du vieillissement de la population**

Introduction

- La révolution industrielle a marqué un tournant dans la santé de l'humanité.
- Le développement a permis **l'amélioration des conditions de vie** des populations et l'essor de la médecine, a marqué le **recul des maladies infectieuses** et des grandes épidémies → ↑espérance de vie.
- Le vieillissement est un phénomène planétaire → la **révolution démographique** qui est en cours dans le monde.
- La conscience que les êtres humains vieillissent est aussi ancienne que l'humanité mais l'idée **qu'une population puisse vieillir est récente.**

Introduction

- Le concept de vieillissement se mesure à travers la proportion des personnes âgées de **65 ans et plus**, parfois 60 ans et plus.
- **En 2020**, le nombre de personnes âgées de 60 ans et plus > > enfants < 5 ans.
- 2015 - 2050, la proportion (≥ 60 ans) dans le monde va presque doubler (**12 % à 22 %**).
- **La population ≥ 60 ans** : passera de 1 milliard en 2020 \rightarrow 1,4 milliard en 2030 \rightarrow 2,1 en 2050.
- En 2050, 80 % des sujets âgés vivront dans: pays à revenu faible ou intermédiaire.
- Le vieillissement de la population est **plus rapide** que dans le passé.

Introduction

- En 1980 la population algérienne était significativement plus jeune que la population mondiale.
- L'Algérie (PED) est entrée dans le processus du vieillissement de sa population.
- Les transformations **démographiques** observées au cours des dernières années :
(↓ de la fécondité et ↑ de l'espérance de vie à la naissance)
→ Vieillesse de la population algérienne.

Introduction

- Le vieillissement reflète une **amélioration de la santé et des conditions socio-économiques** dans le monde mais s'accompagne aussi de **difficultés particulières** auxquelles tous les pays devront faire face.
 - Les personnes âgées en bonne santé représentent aussi **une ressource** pour leur famille, leur entourage et l'économie (se lancer dans de nouvelles activités, ex: une formation complémentaire, une nouvelle carrière ou une passion longtemps négligée).
- investir en faveur de leur santé est bénéfique pour la société.

Introduction

- Selon l'OMS, une population vieillissante est une victoire de la société moderne .
- Une population qui vieillit = indique que les pratiques sociales et les pratiques de santé fonctionnent bien : **augmenter la longévité de la population et réduire le nombre de décès prématurés.**
- Cependant, les personnes âgées ne vieillissent pas toutes de la même façon et au même rythme.
- La santé du patient âgé ne se résume pas à **l'absence de pathologie** → l'appréciation de l'état de santé doit tenir compte du **statut fonctionnel** et de **l'autonomie.**

Introduction

- Tous ces caractères contribuent à la nécessité que les médecins aient une **vision globale** de la personne âgée quelque soit son motif de recours aux soins.
 - La nécessité absolue d'une **approche globale des sujets âgés par des outils standardisés et internationalement validés de l'évaluation gériatrique standardisée (EGS).**
- Tous les pays doivent relever des défis majeurs pour **préparer leurs systèmes sociaux et de santé** à tirer le meilleur parti de cette mutation démographique.

Évolution dynamique de la population âgée mondiale et algérienne

La transition démographique

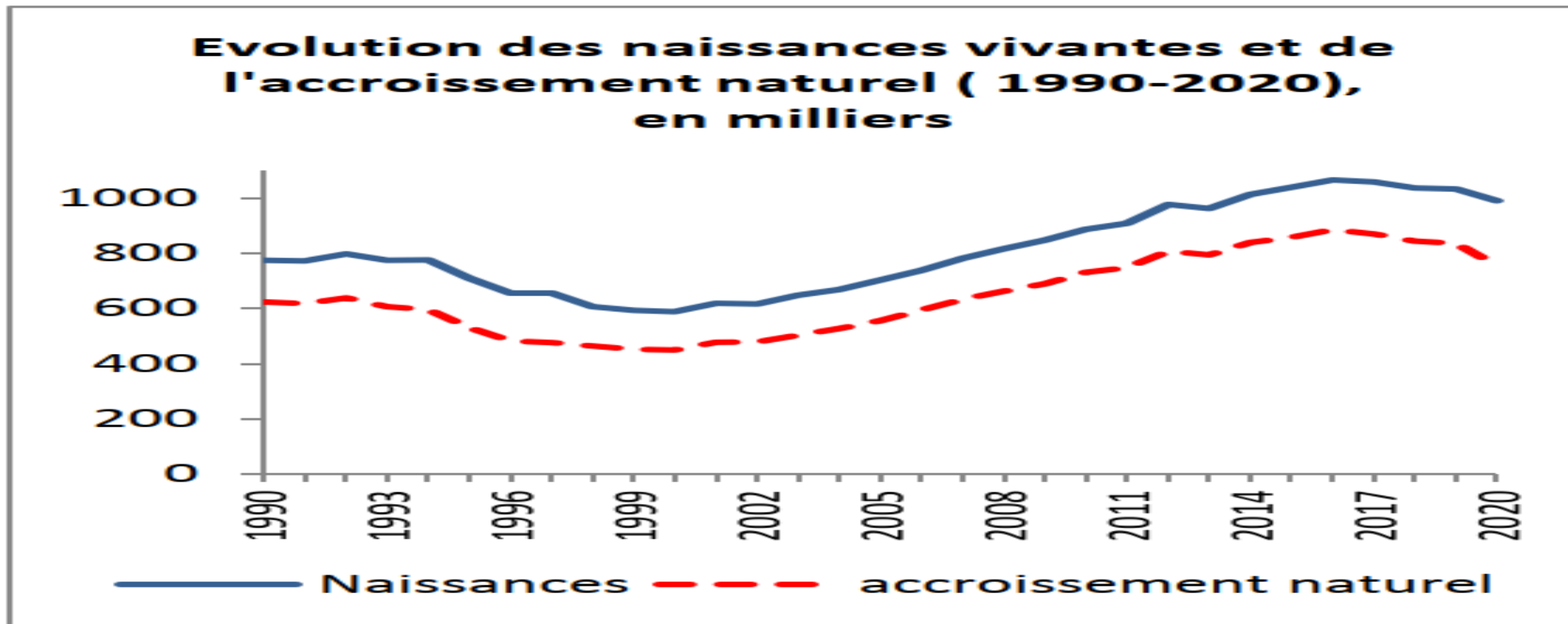
- La transition démographique a débuté en Algérie dès l'indépendance avec **une baisse importante de la mortalité** pendant que la **natalité et la nuptialité enregistraient une remontée** spectaculaire, phénomène de « **récupération classique** » observé après guerre.
- Au milieu des années 80, la transition démographique s'est à nouveau accélérée avec la **chute brutale de la fécondité**.
- A l'origine de ce phénomène, l'action combinée du recul de l'âge au mariage et du programme national de planning familial mis en place en 1983. Entre 1970 et 2002, l'indice synthétique de fécondité a chuté de 7,8 à 2,4 enfants par femme.

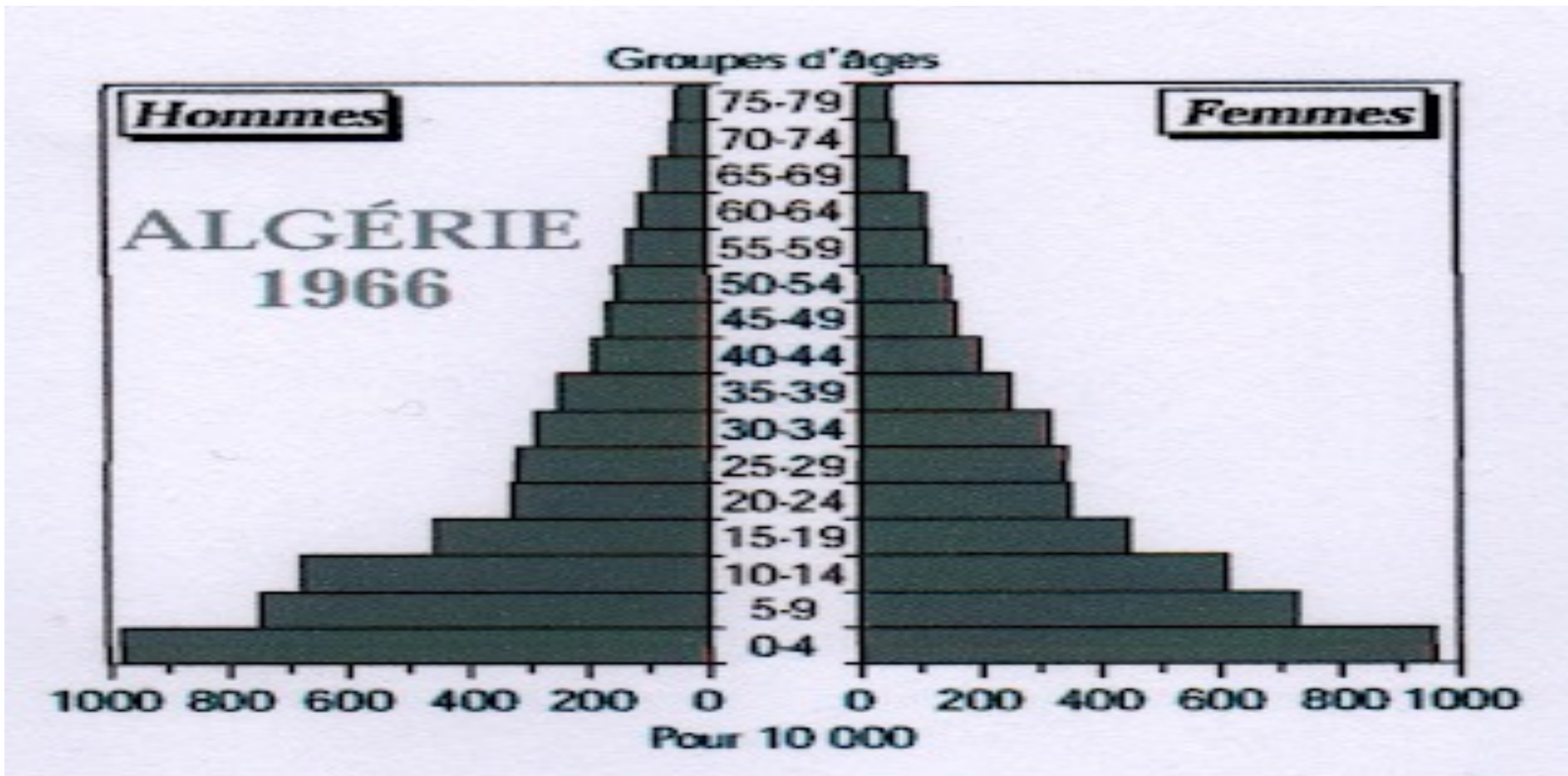
Population Algérienne

- On observe une **augmentation rapide** de la population algérienne depuis l'indépendance.
- En janvier 2016, la population de l'Algérie est évaluée à 40,4 millions d'habitants contre 12,7 millions en 1965.
- En janvier 2019, la population algérienne est passé à 43 millions.

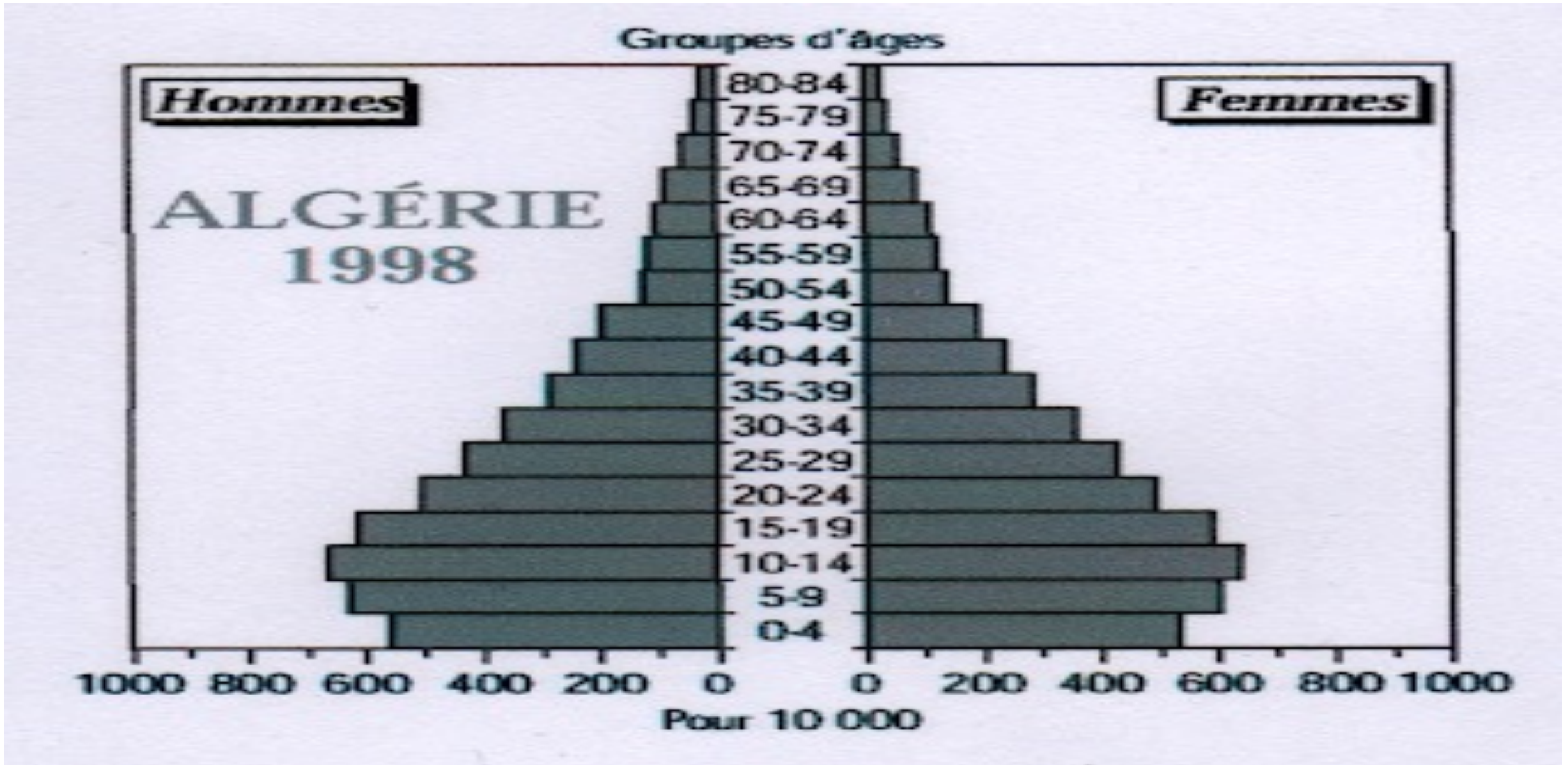
Année	Population (en milliers) ^{21}
1966	12 096
1970	13 309
1975	15 768
1980	18 666
1985	21 863
1990	25 022
1995	28 060
2000	30 879
2005	32 906
2010	35 978
2018	42 578

Algérie



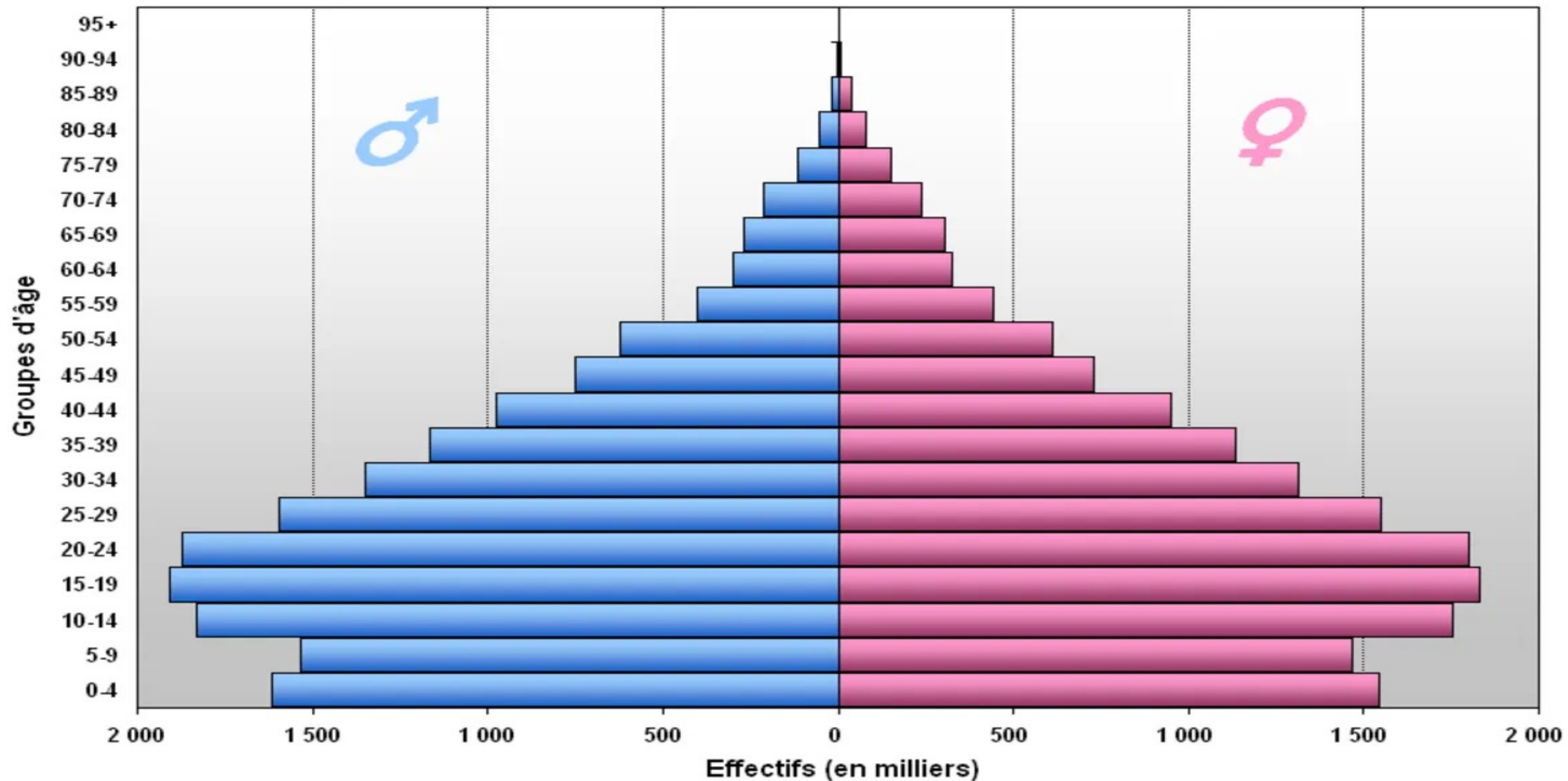


Source: Population et société, bulletin mensuel d'information de l'Institut national d'études démographiques, juillet-août 2000.



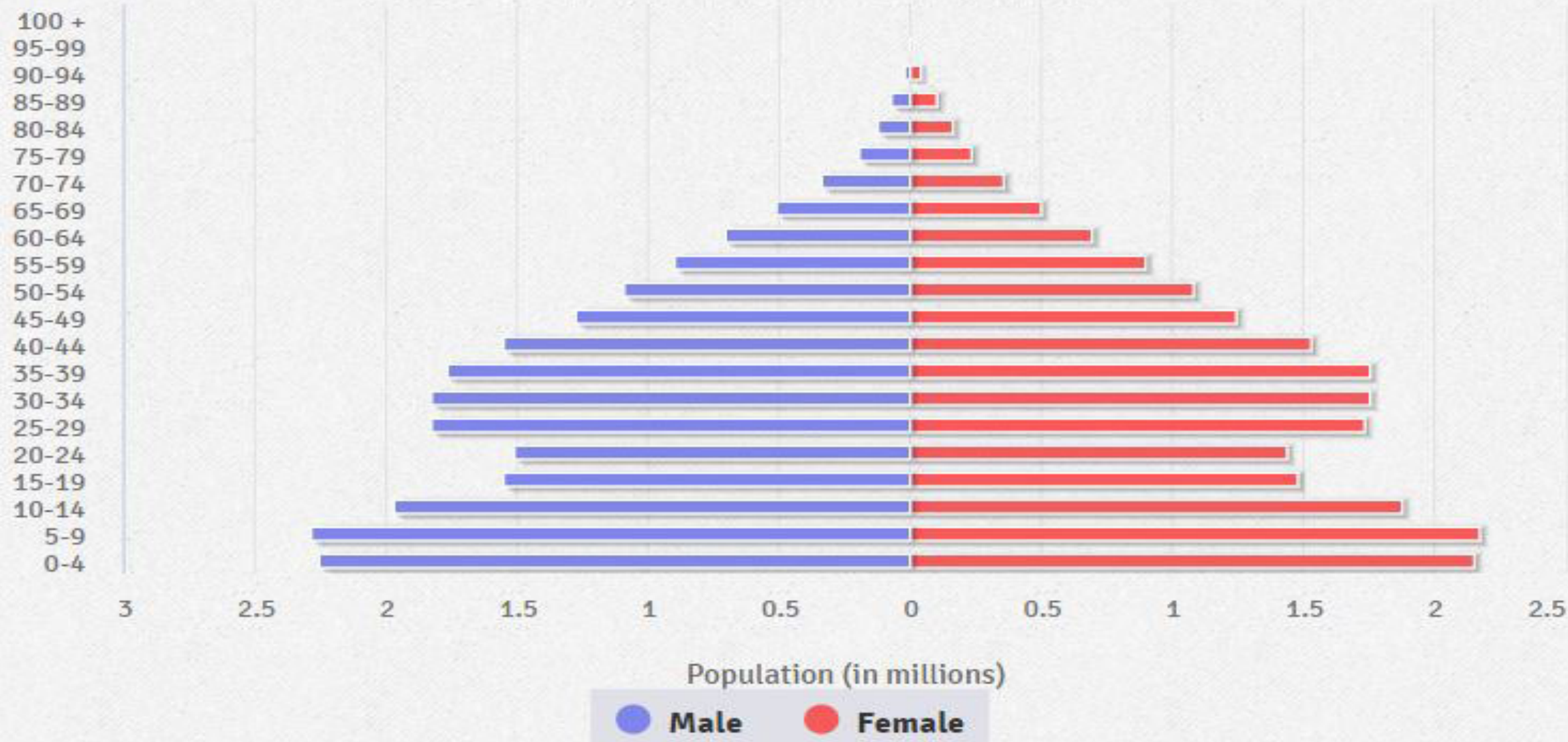
Source: Population et société, bulletin mensuel d'information de l'Institut national d'études démographiques, juillet-août 2000.

Pyramide des âges, Algérie, 2005



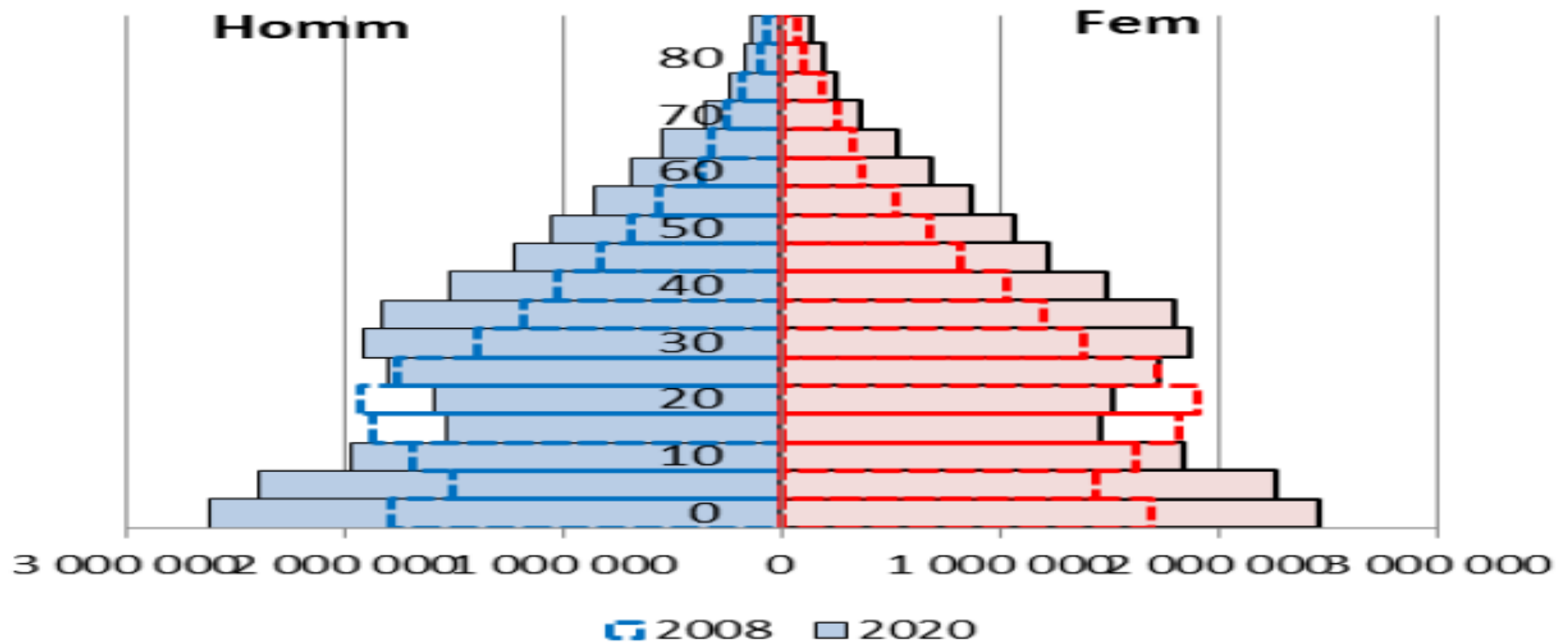
Source: Organisation des Nations Unies (World Population Prospects: The 2006 Revision)

Algeria - 2020



Algérie

Evolution de la pyramide des âges de la population entre 2008 et 2020





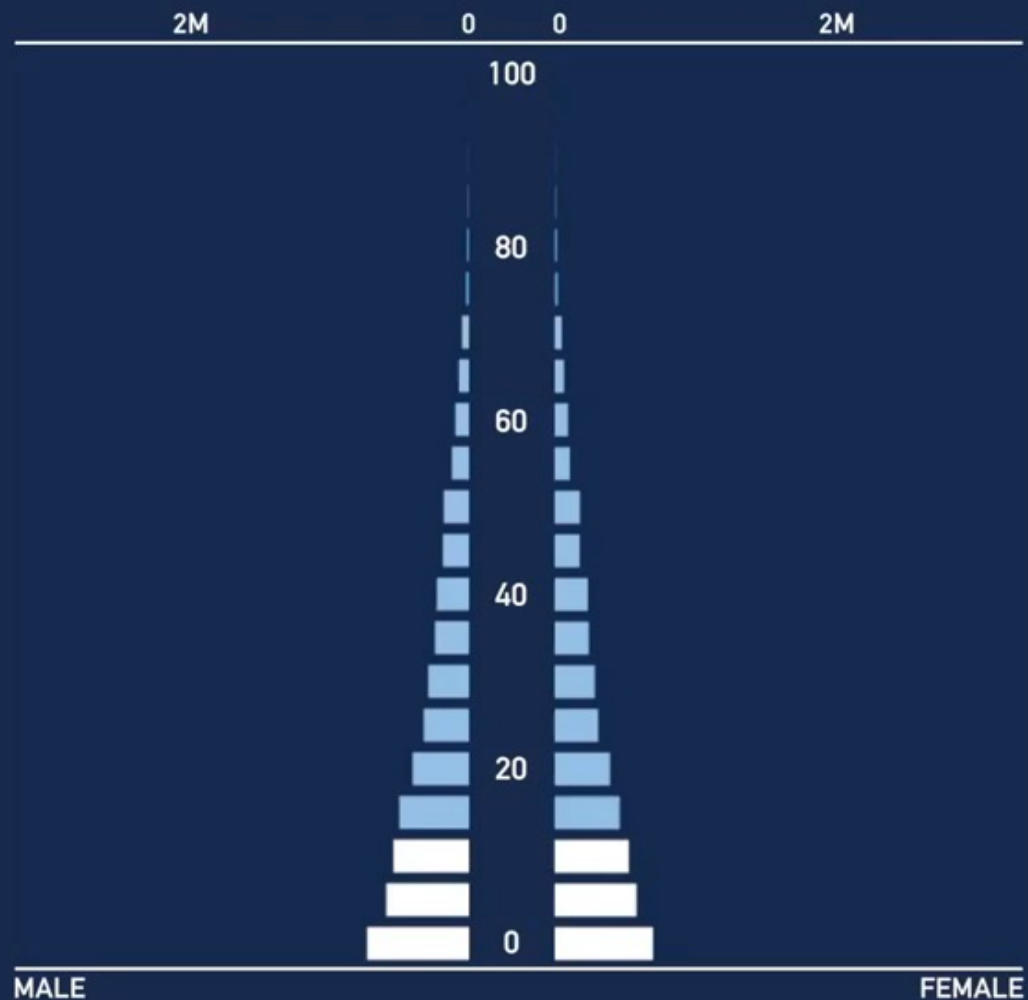
stats visual archives

People's Democratic
Republic of Algeria



- Dashboard
- Population
- Energy
- Economy
- Food
- Education
- Geography
- Infrastructure

Age Sex Structure in Algeria 1950



Total Population

8.87 M

Population Growth Rate

1.69 %

Total Fertility Rate

7.29

Potential Support Ratio

15.76

Rate of Natural Increase

26.77 %

source: UN World Population Prospects 2019

Dans le monde

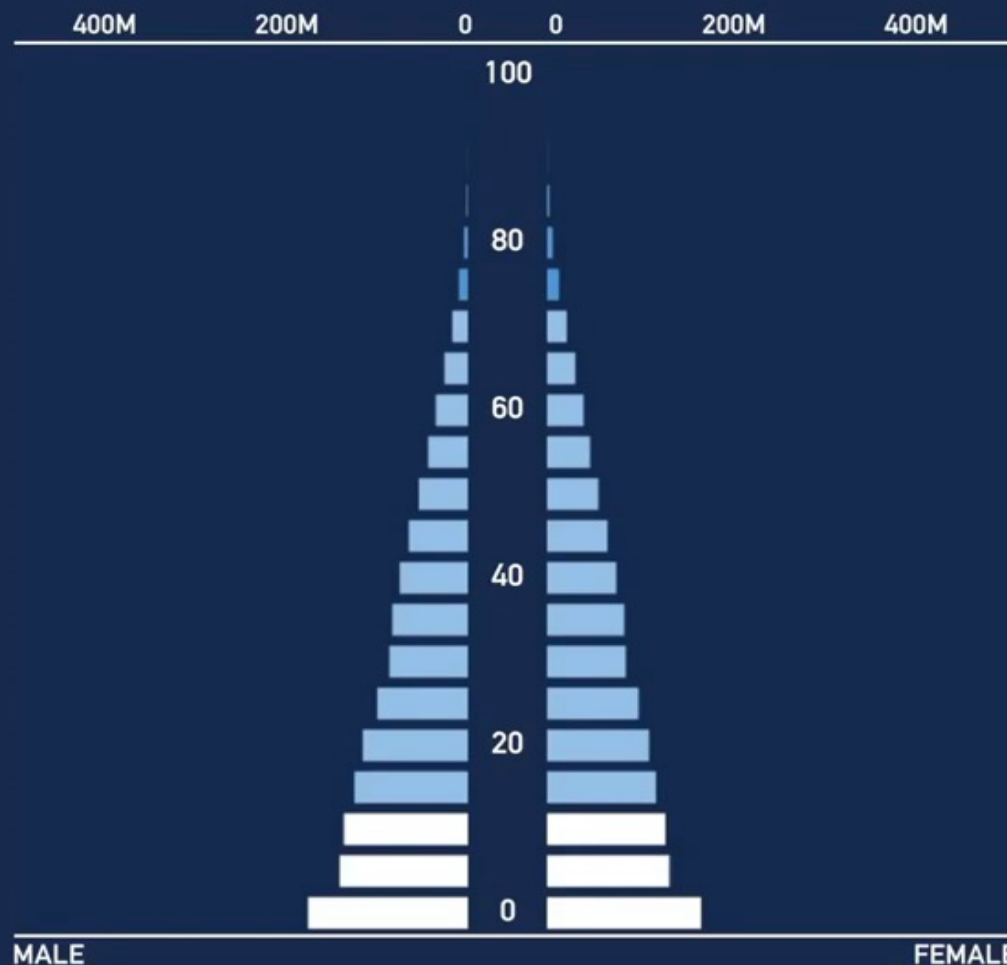
- Augmentation de la part des sujets âgés/ l'ensemble de la population
- Ce fait annonce un défi majeur pour la société sur les plans médico-sanitaire et social et la prise en charge de la dépendance induite par les pathologies liées au vieillissement de l'individu.

Age Sex Structure in the World 1950

World



- Dashboard
- Population
- Energy
- Economy
- Food
- Education
- Geography
- Infrastructure



Total Population
2536.4 M

Population Growth Rate
1.86 %

Total Fertility Rate
5.05

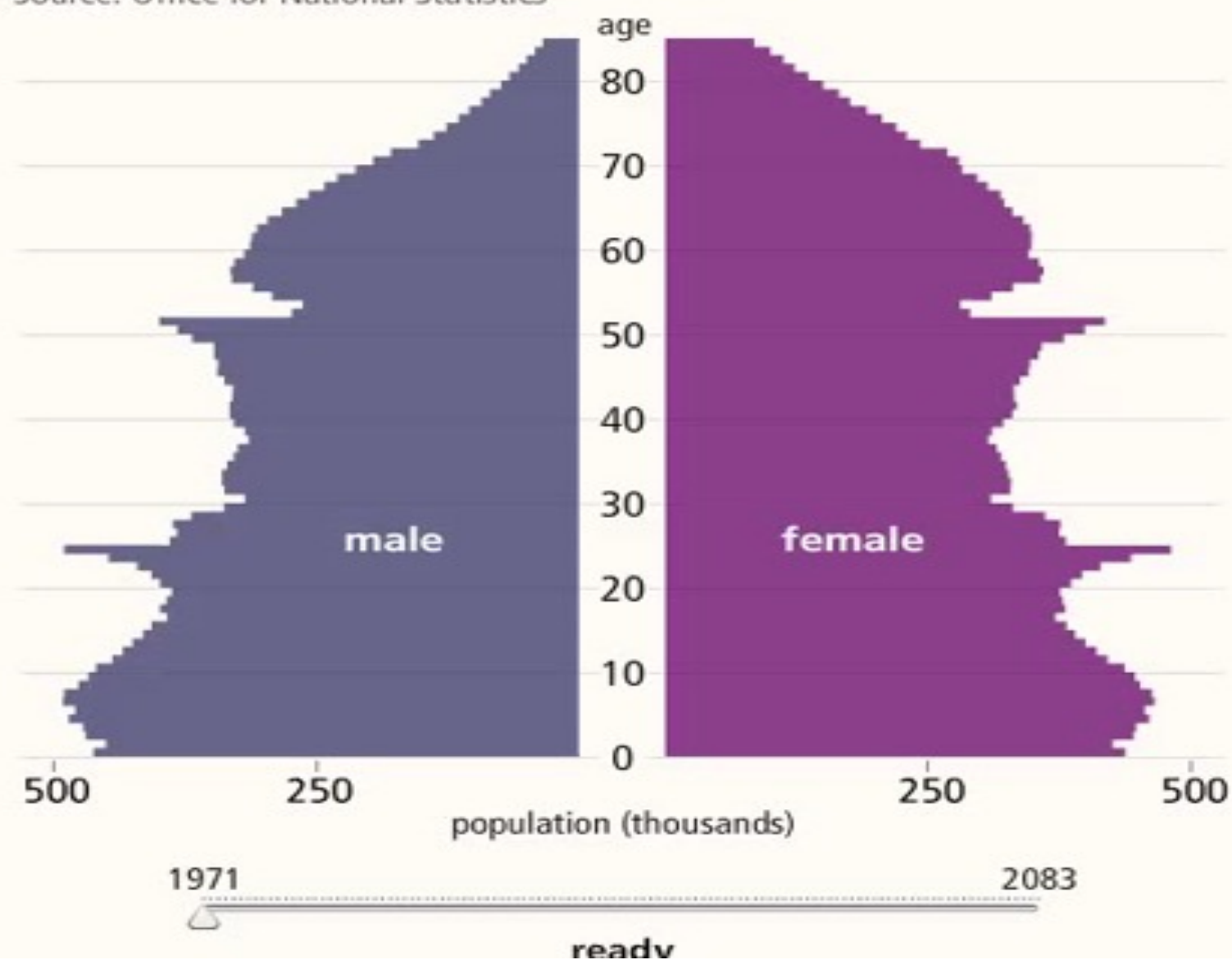
Potential Support Ratio
11.95

Rate of Natural Increase
17.93 %

source: UN World Population Prospects 2019

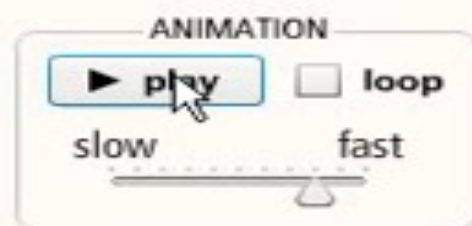
Age Structure of United Kingdom, 1971-2083


Source: Office for National Statistics



1971

55.9 million people



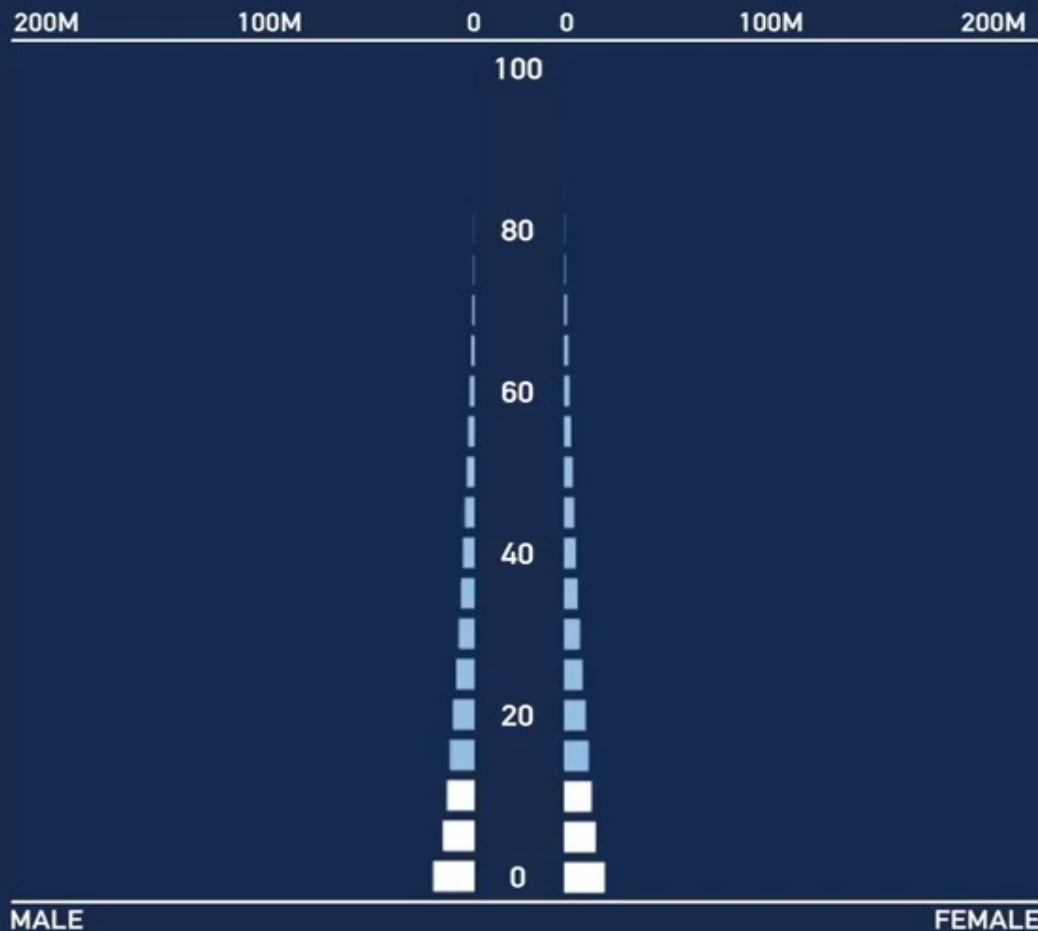
 full screen

Africa



- Dashboard
- Population
- Energy
- Economy
- Food
- Education
- Geography
- Infrastructure

Age Sex Structure in Africa 1950



Total Population
227.79 M

Population Growth Rate
1.97 %

Total Fertility Rate
6.56

Potential Support Ratio
17.09

Rate of Natural Increase
20.34 %

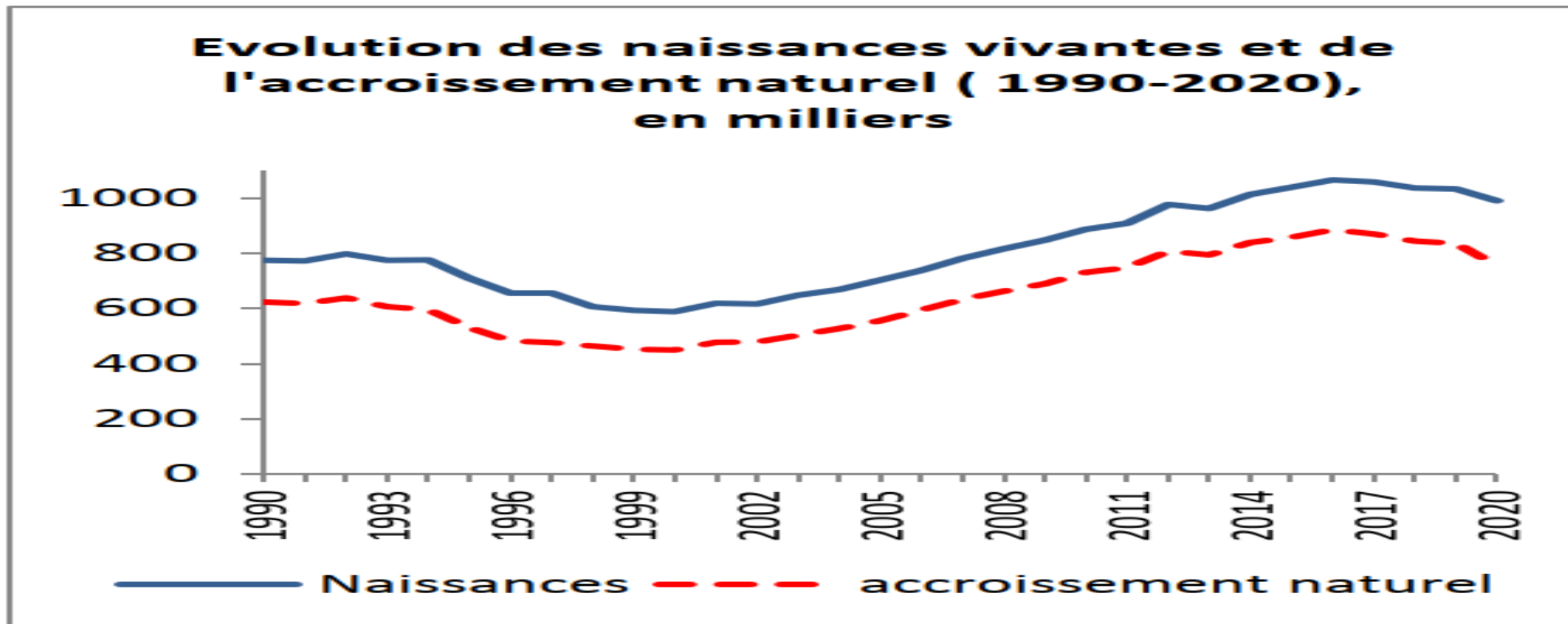
source: UN World Population Prospects 2019

Facteurs de vieillissement de la population

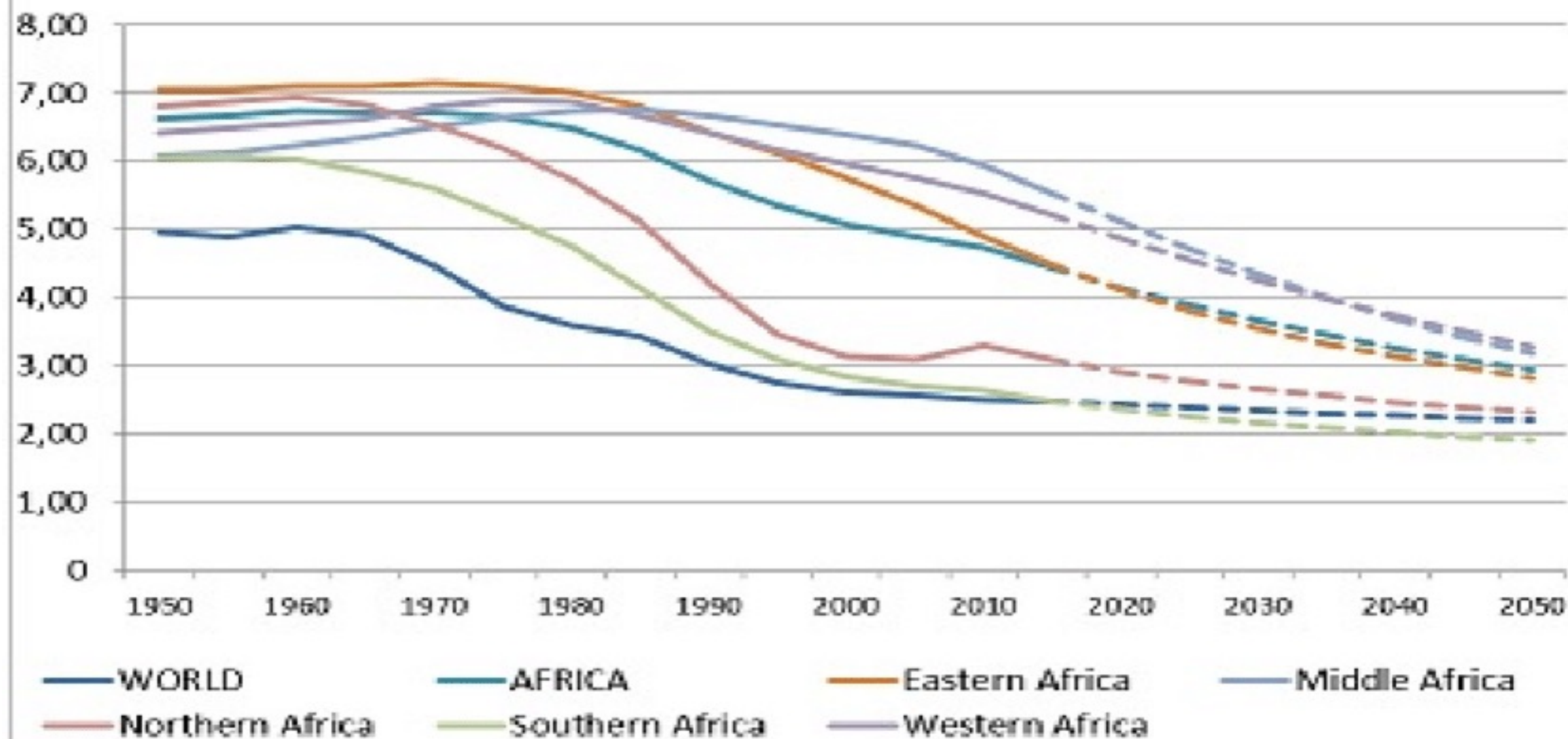
On peut distinguer quatre facteurs explicatifs du vieillissement :

a. Le vieillissement « par le bas » : la fécondité s'abaisse. La diminution du nombre d'enfants par femme au sein d'une population à peu près stable de femmes en âge de procréer entraîne la diminution de la part des jeunes et donc mécaniquement l'augmentation du poids relatif des personnes âgées.

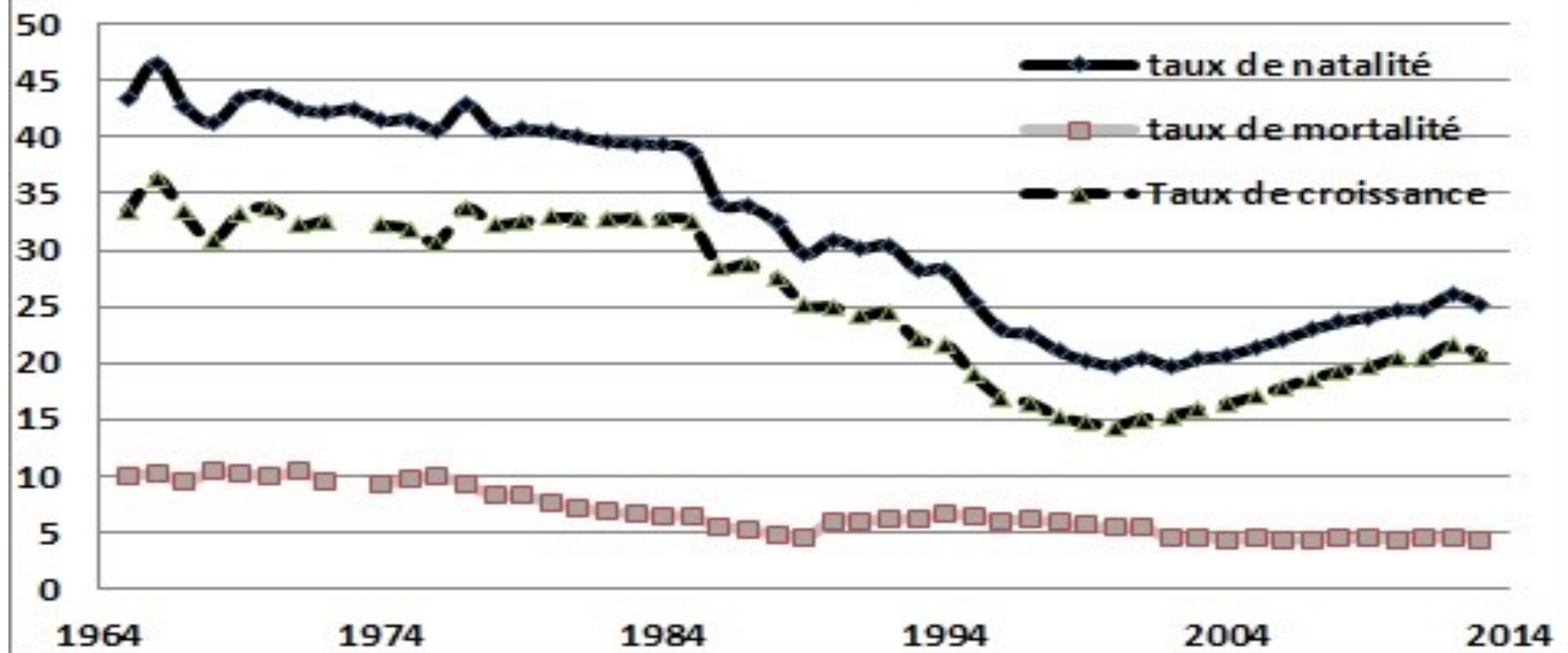
Algérie



Taux de fécondité (nombre moyen d'enfants par femme)



Evolution des taux de natalité , de mortalité et de croissance en Algérie



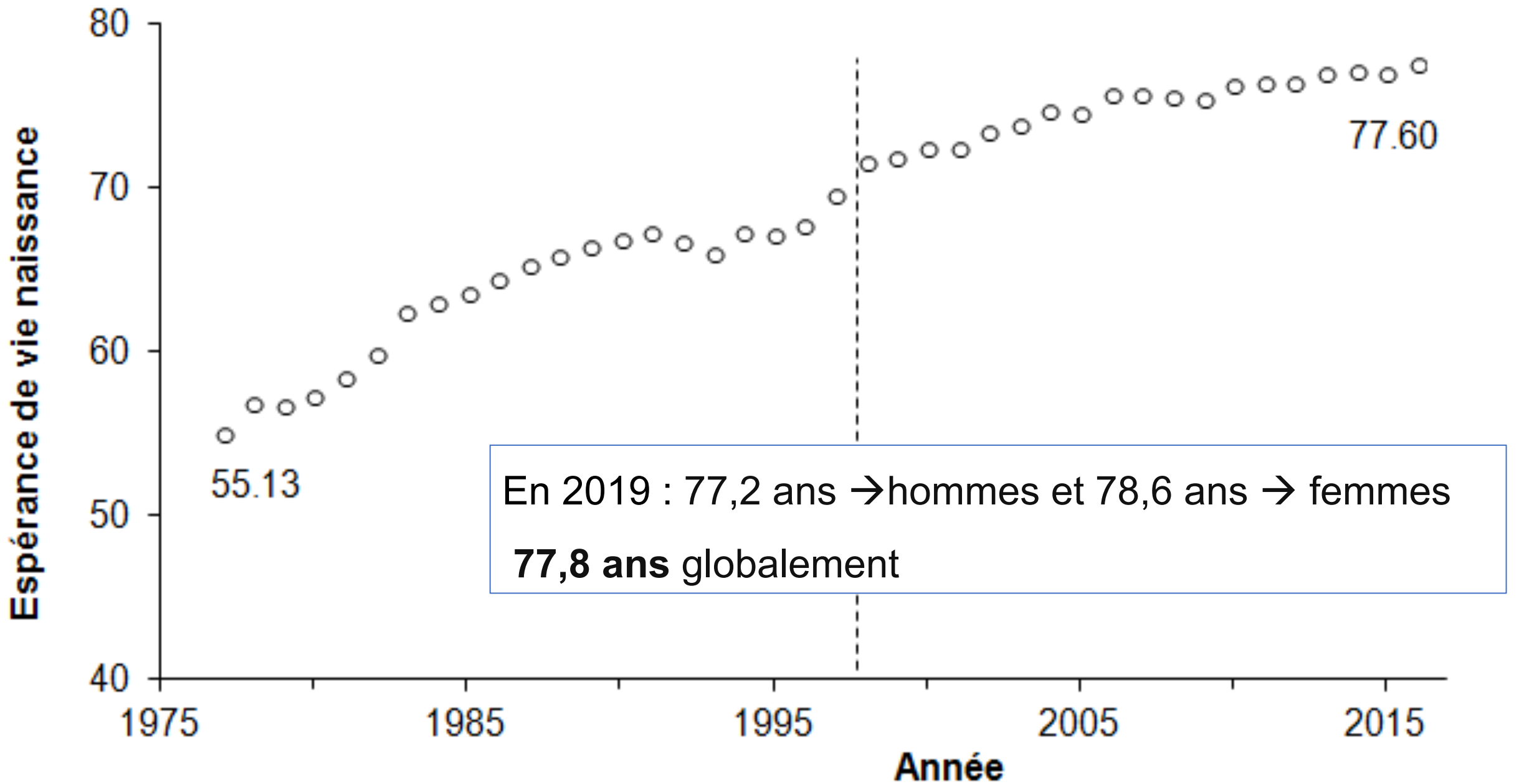
Facteurs de vieillissement de la population

On peut distinguer quatre facteurs explicatifs du vieillissement :

b. Le vieillissement « par le haut » : accroissement de l'espérance de vie.

L'espérance de vie, qui, en 2005, dépassait déjà **80 ans** au Japon ou en France, augmente également dans les pays en développement : un enfant qui naît aujourd'hui au Chili, en Jamaïque, au Sri Lanka peut espérer vivre plus de **70 ans**.

Espérance de vie à la naissance en Algérie, ONS



Facteurs de vieillissement de la population

On peut distinguer quatre facteurs explicatifs du vieillissement :

c. Les systèmes migratoires : Certains régions reçoivent des personnes qui y migrent au moment de leur retraite.

d. L'héritage des évolutions passées, qui tient à l'évolution des effectifs des classes d'âges. L'arrivée à des âges élevés des générations du renouveau démographique d'après-guerre va bientôt produire ses effets dans le sens du vieillissement d'une population.

Conséquences du vieillissement

La personne âgée est caractérisée par:

- Sa **fréquentation élevée des structures de santé** surtout les services d'urgences,
- Une expression **sémiologique atypique** de nombreuses pathologies (notamment les MNT),
- Des **incapacités physiques** provoquées par des problèmes cognitifs, somatiques ou encore socio-économiques.

Différentes pathologies du sujet âgé

A- Les pathologies aiguës :

- Durée de quelques semaines
- Entraînent la décompensation d'une ou plusieurs fonctions .
- Risque: survenue du phénomène dit "**de la cascade**" dans lequel une affection aiguë entraîne des décompensations organique, exemple : l'infection broncho-pulmonaire entraîne une décompensation cardiaque.

Les pathologies aiguës les plus fréquentes chez le sujet âgé sont :

- 1- Douleur aiguë : syndromes abdominaux et traumatologie
- 2- Les pathologies cardiaques : Les AVC représentent environ 7 % des dépenses de santé.
- 3- La déshydratation, dénutrition
- 4- Syndrome d'immobilisation : fracture, coma, hypotension, hémiparésie, fièvre, décompensation cardiaque.
- 5- Les pathologies iatrogéniques: 5-10% des motifs d'hospitalisation chez les sujets au delà de 65 ans.

B- Les maladies chroniques :

*Premier motif d'hospitalisation

*La polypathologie est une des caractéristiques de sujet âgé.

1- Les pathologies cardiaque :

insuffisance cardiaque +++

2- Les maladies ostéo-articulaires :

Polyarthrose

L'ostéoporose

Les fractures de l'extrémité supérieure du fémur

La polyarthrite rhumatoïde du sujet âgé

3- Diabète

4-Les Cancers: risque de cancer augmente avec l'age

5- La douleur chronique : Souvent sous ou mal diagnostiquée

6- Pathologie oculaire et auditive

7-les pathologies rénales :

Insuffisance rénale

Incontinence urinaire +++ 10%

9-les maladies du cerveau ou des comportements:

- La Maladie de Parkinson

- La maladie d'alzheimer et les demences seniles

- l'incapacités et la dépendances = perte d'autonomie

Merci