

Principaux indicateurs démographiques

Pr Mrabet

Objectifs:

1. Comprendre l'utilité d'un indicateur démographique
2. Citer les différents indicateurs démographiques utilisés en santé
3. Décrire chaque type d'indicateur

I-Introduction

- Les ID: mesurent la taille, la composition, l'évolution de la pp et ses comportements en matière de reproduction
- Rapportent des chiffres observés à un nombre d'individus, dite population de référence constituant des taux, proportions ou ratios dans le but d'établir des comparaisons
- Servent de base à l'élaboration de modèles démographiques permettant d'extrapoler les évolutions, base de prévision pour les équipements nécessaires

II- les indicateurs utilisés

- 1. Taux de natalité**
- 2. Taux de mortalité**
- 3. L'espérance de vie**
- 4. Taux de nuptialité**
- 5. Taux de fécondité**
- 6. Pyramide des âges**
- 7. Densité démographique**

Indicateurs

- Ils se calculent en rapportant un chiffre observé à une population de référence
- Leur objectif est de permettre des comparaisons entre différentes pp selon leur composition
- **Proportion**: rapport d'une partie sur l'ensemble dont elle dépend, la forme habituelle est le pourcentage
- **Taux**: est le rapport d'un sous ensemble particulier rapporté à l'ensemble d'une pp, exemple le nombre de personnes affectées d'un handicap dans la pp globale
- **Ratio**: rapport de grandeurs différentes mais que l'on estime pouvoir corrélérer. exemple le nombre de décès maternel rapporté au nombre de naissances vivantes

A – Taux de natalité

- Nombre de naissance vivantes d'une année sur la population moyenne de l'année

B- Taux de mortalité

- Nombre de décès par rapport à la pp moyenne de l'année
- Le taux de mortalité spécifique correspond aux décès liés à une cause déterminée (maladie ou accident) ou intervenant dans une classe d'âge donnée rapporté à la pp totale

C- Esperance de vie

- Elle se calcule pour chaque tranche d'âge et correspond à l'écart d'années entre l'âge considéré et l'âge moyen du décès de cette génération.
- On l'appelle abusivement espérance de vie ce qui correspond à la seule espérance de vie à la naissance

D- Taux de nuptialité

- Est le nombre de femmes mariées à un âge déterminé
- Il a une forte incidence sur la démographie

E- Taux de fécondité

- C'est le nombre de naissances par femme selon son âge pendant la période de fécondité (de 15 à 49 ans, soit 35 années). On peut calculer le taux conjoncturel de fécondité en agrégeant sur une année l'ensemble des taux calculés selon l'âge
- Ce dernier est de **2,1** par **femme** au **Maroc**
- Pour pouvoir assurer le remplacement des générations il faut un taux de fécondité légèrement supérieur à 2

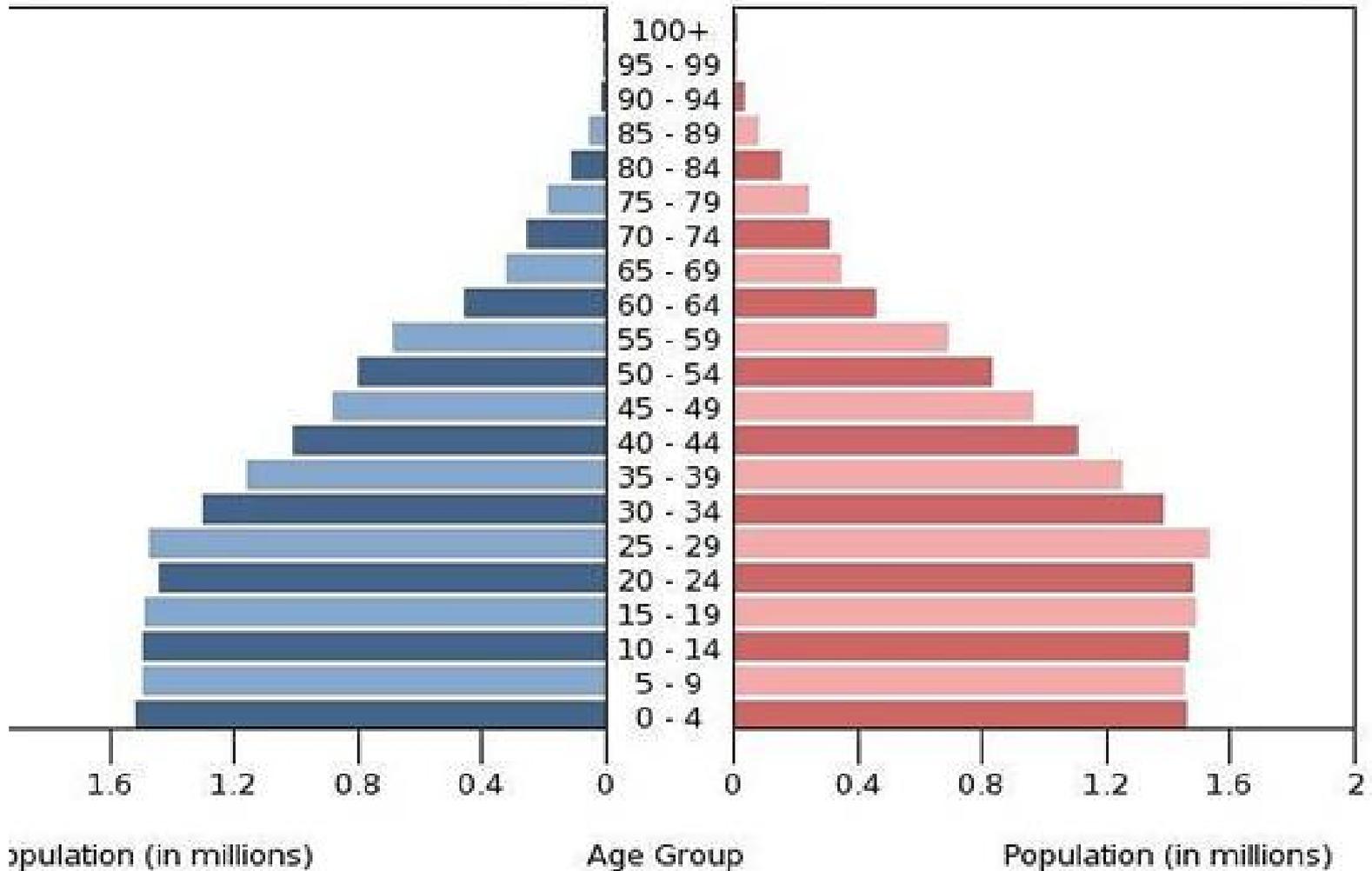
F- Pyramide des âges

- Elle illustre la répartition de la pp selon le sexe et les différentes tranches d'âge. Elle retrace l'histoire de cette pp et permet d'envisager l'avenir
- On peut lire dans la pyramide des âges marocaine : la transition démographique actuelle qui en train de s'opérer progressivement
- Dans la pyramide des âges française les traces des 2 guerres mondiales, qui ont étranglé les générations concernées avec une répercussion sur les naissances ultérieures

Male

Morocco - 2013

Female



Population (in millions)

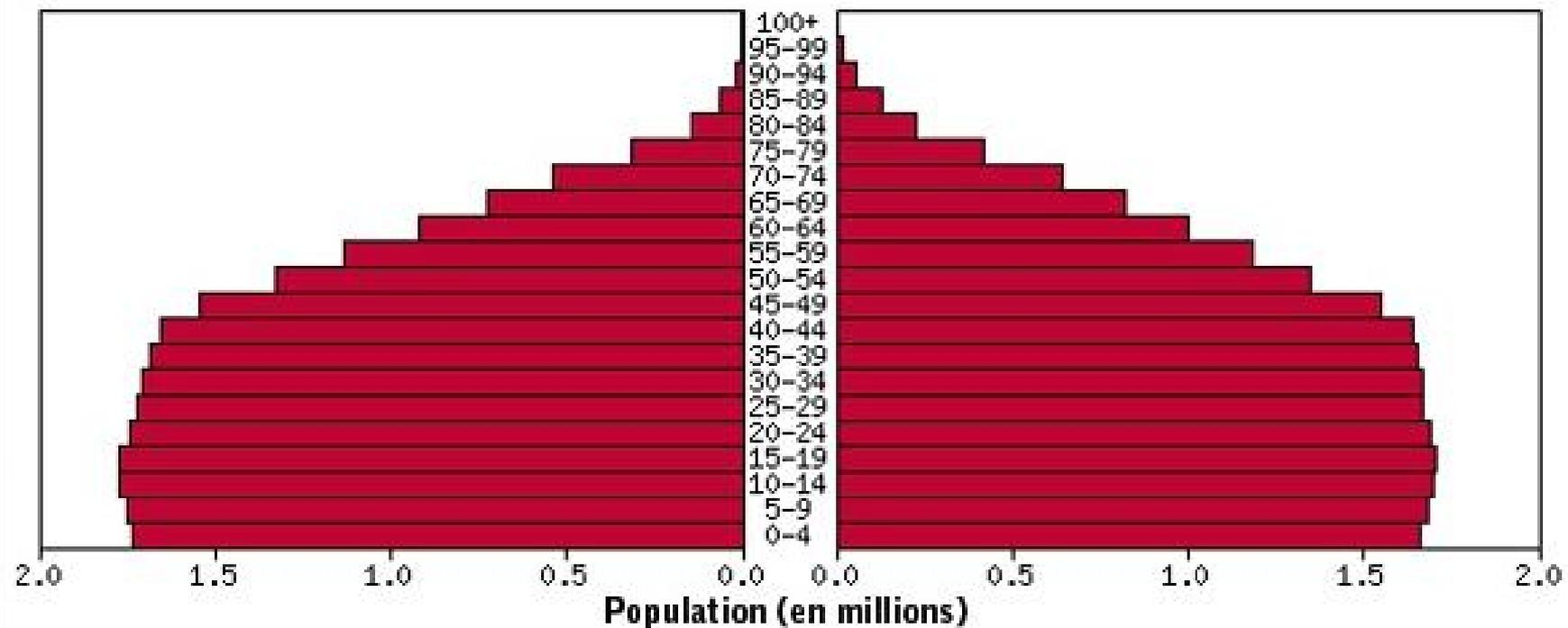
Age Group

Population (in millions)

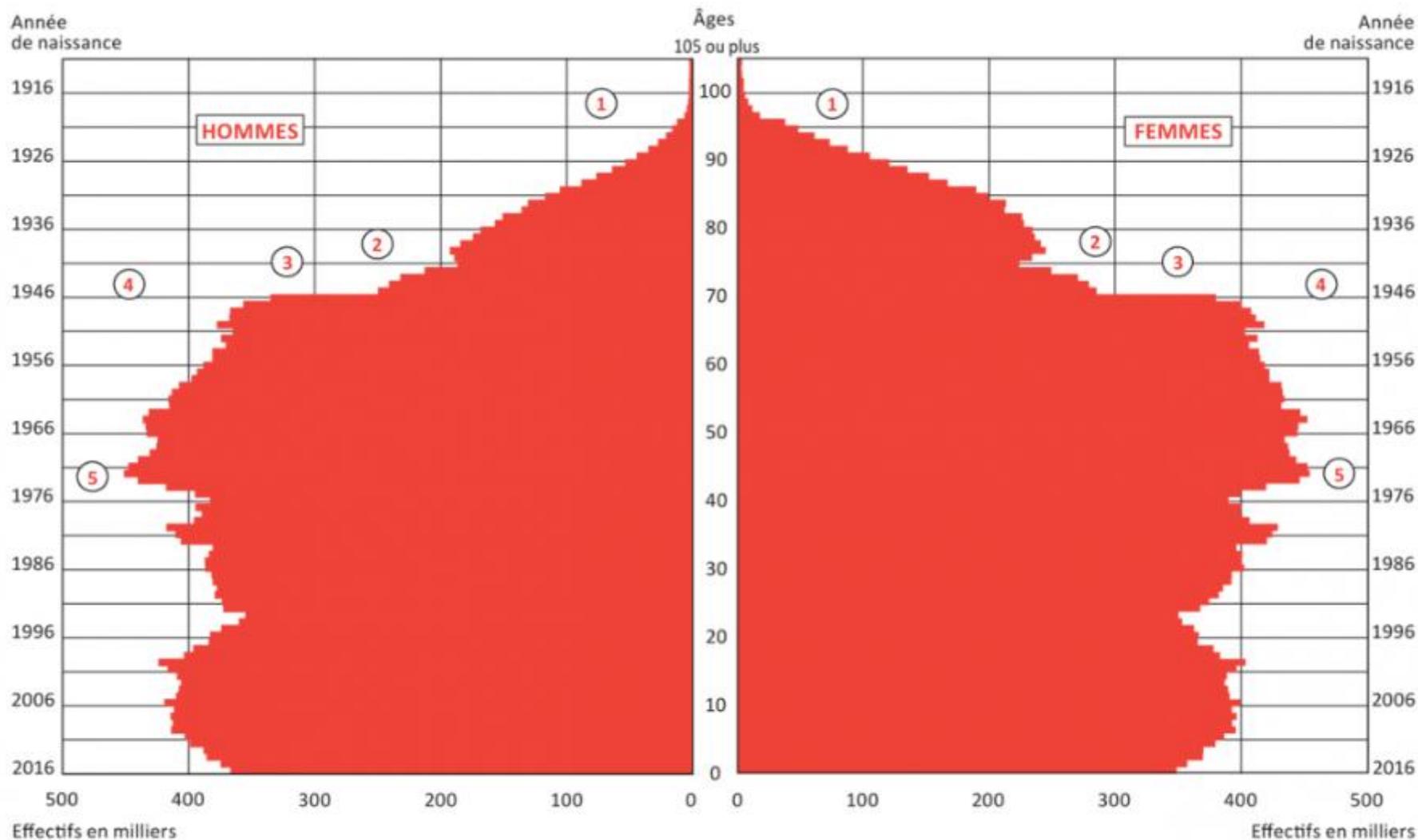
Maroc : 2030

HOMME

FEMME



Population de la France - Évaluation provisoire au 1^{er} janvier 2017



- ① Déficit des naissances dû à la guerre de 1914-1918 (classes creuses)
- ② Passage des classes creuses à l'âge de fécondité
- ③ Déficit des naissances dû à la guerre de 1939-1945
- ④ Baby-boom
- ⑤ Fin du baby-boom

G- Densité démographiques

- C'est le nombre d'habitants rapporté à la surface . Elle varie de plusieurs centaines à moins d'une dizaine selon les pays et à l'intérieur d'un même pays. Elle sert de base de calcul des équipements collectifs: transports, assainissement, éducation, structures de soins