

# Pyramide des âges

La **pyramide des âges** est un mode de représentation graphique de la structure (sexe, âge) d'une population qui constitue une image synthétique du passé, du présent et du futur de celle-ci<sup>1</sup>. Elle prend la forme générale d'un <u>strobiloïde</u> (grosso modo, une toupie vue en coupe).

#### Sommaire

- 1 Description
- 2 Interprétation
  - o 2.1 Exemples

### **Description**

La pyramide des âges représente la répartition par sexe et âge de la population à un instant donné. Elle est constituée de deux histogrammes juxtaposés, un pour chaque sexe (par convention, les hommes à gauche et les femmes à droite), où les effectifs sont portés horizontalement et les âges verticalement. Les effectifs par sexe et âge dépendent des interactions passées de la fécondité, de la mortalité et des migrations, mais la forme de la pyramide et les variations de celle-ci avec les années sont avant tout tributaires des variations de la fécondité<sup>n 1</sup>.

### Interprétation

La forme de la pyramide dépend de 3 principaux facteurs :

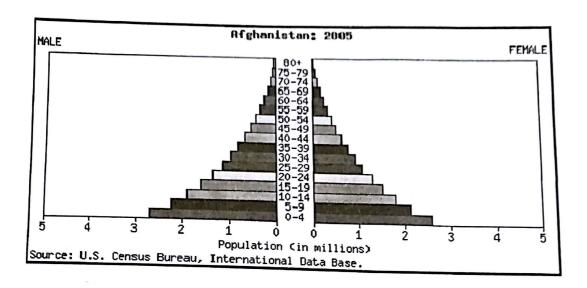
- la <u>fécondité</u>,
- la <u>mortalité</u> (incluant <u>épidémies</u>, <u>pandémies</u> et <u>guerres</u>, qui laissent souvent des marques importantes dans ces pyramides)
- la migration.

Il existe différents profils des pyramides des âges :

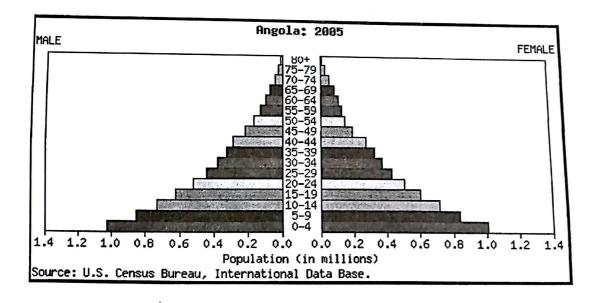
- le profil « champignon » avec une base étroite et un sommet large
- le profil « pyramidal » avec une base large et un sommet fin
- le profil « poire » avec une base qui commence par s'élargir avant de rétrécir vers la fin
- le profil « pagode » avec une base qui commence par s'élargir avant de rétrécir très vite
- le profil « sablier » avec une base large qui se rétrécit au milieu avant de s'élargir de nouveau vers le sommet
- le profil « ballon de rugby » avec une base étroite qui s'élargit au milieu avant de se rétrécir de nouveau vers le sommet

etc...

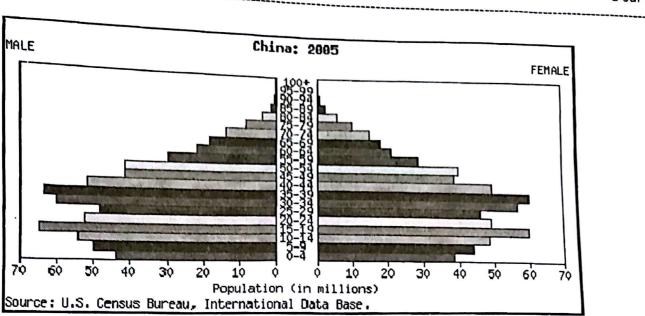
## Exemples:



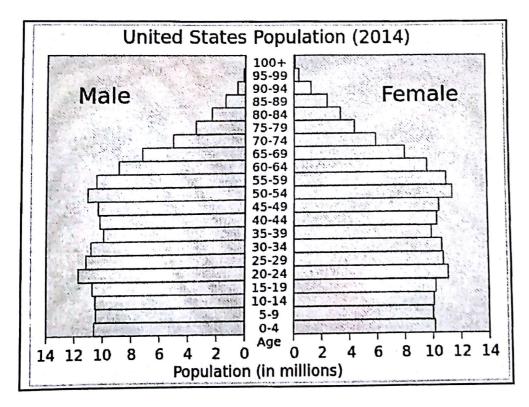
En Afghanistan, la pyramide décrit une population jeune.



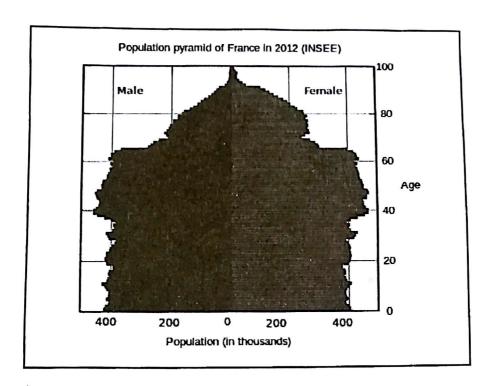
Idem en Angola, mais avec une plus forte proportion de jeunes encore.



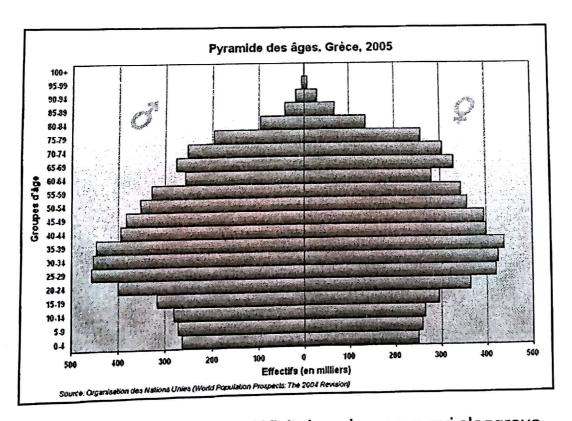
En <u>Chine</u>, la base étroite de la pyramide reflète les résultats de la politique d'un seul enfant par foyer entamée dans les années 1960.



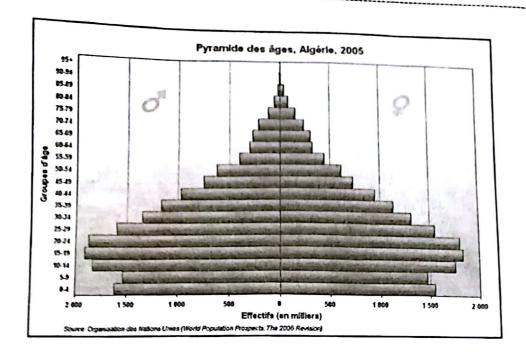
Aux États-Unis, une stabilisation de la croissance démographique.

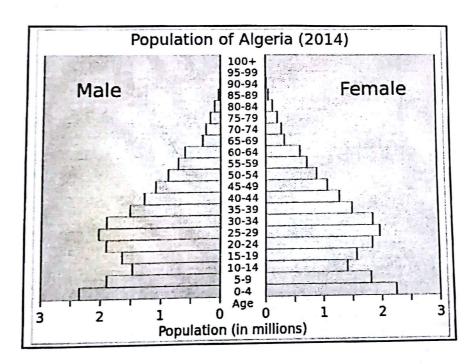


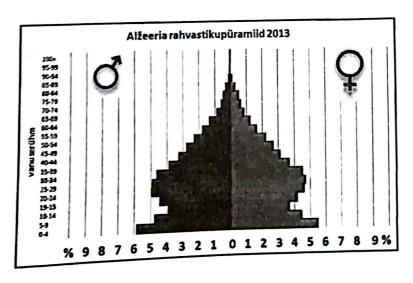
En <u>France</u>, après le <u>baby boom</u>, une stabilisation puis une petite reprise des naissances.

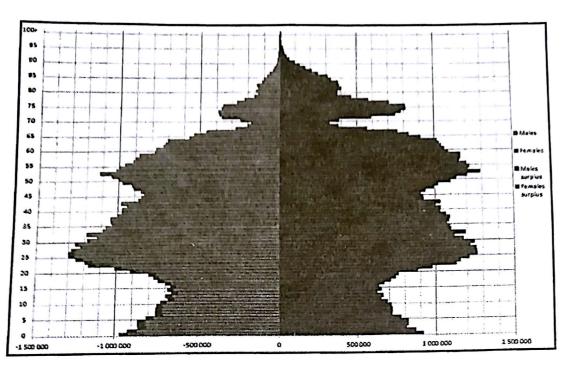


En Grèce au contraire, un déficit de naissances qui s'aggrave.

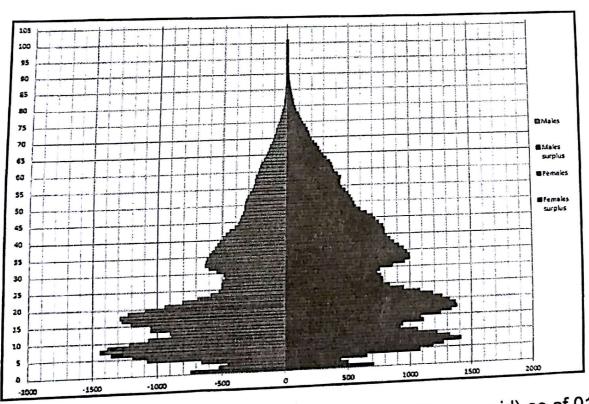




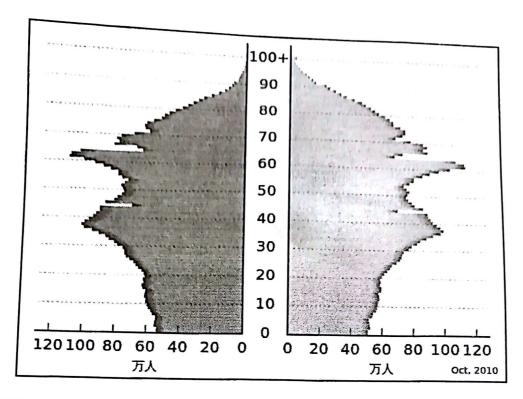




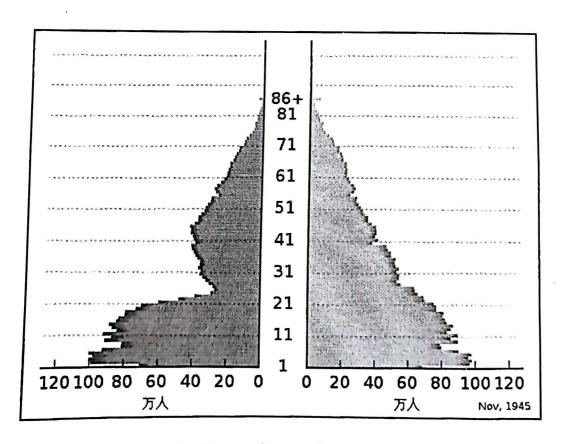
Population pyramid of Russia as of 1 January 2014



Russian population by age and sex (demographic pyramid) as of 01 January 1946



The population pyramid of Japan (October, 2010). The left side is Male and the right side is Female. 100+ is 100 and over years old. 万人 is 10 thousand.



he population pyramid of Japan (November, 1945). The left side is Male and the right side is Female. The age is calendar age. 86+ is 86 and over years old. 万人 is 10 thousand.