



## Analyser une pyramide des âges

L'analyse d'une pyramide des âges consiste à décrire et expliquer la composition d'une population afin d'en dégager les faits principaux et ainsi émettre des hypothèses quant à l'avenir de cette population.

### **1. PRESENTER LE DOCUMENT.**

*Quelles sont les informations représentées sur ce graphique ?*

*C'est la première question à se poser.*

Pour y répondre, il faut lire attentivement le titre, la légende, la source du document.

- \* *De quelle population s'agit-il ?* Population d'un pays, d'une ville, population étrangère,...
- \* *Quelle(s) est(sont) l'(les) unité(s) utilisée(s) ?* Attention, s'il s'agit de valeurs brutes (milliers, millions d'habitants), il est difficile d'effectuer des comparaisons.
- \* *Quelle est la date des données ?*

Avant de commencer l'analyse proprement dite, il est conseillé de convertir les âges en années de naissance. Cette conversion, effectuée sur l'un des côtés de la pyramide, facilitera l'analyse. Par exemple, pour une pyramide de 1999, les personnes de la classe d'âges de 30-34 ans sont nées entre 1965 et 1969.

### **2. DECRIRE LE DOCUMENT.**

#### **2.1. Le profil général**

Il faut rapprocher la silhouette de la population étudiée de l'une des figures reprises ci-après.

#### **2.2. Les irrégularités**

Par rapport au profil général, la pyramide analysée peut présenter des "irrégularités", des échancrures ou des renflements, des changements de pente,...

Afin de percevoir ces variations, il faut faire pivoter la figure d'un quart de tour et analyser les marches de l'escalier ainsi mis en évidence. Sont-elles régulières ?

Ne jamais oublier dans la description de noter quand ces changements ont eu lieu.

Les irrégularités les plus fréquentes sont :

Des échancrures symétriques : elles montrent couramment une diminution des naissances (guerres, situation économique, religions, politiques démographiques,...)

Des bombements symétriques : ils correspondent généralement à une augmentation des naissances (baby-boom).

Un sureffectif chez les hommes : dans les classes d'âges de 20-35 ans, il s'agit souvent d'un phénomène d'immigration.

Un sureffectif chez les femmes : dans les classes d'âge de + de 60 ans, il traduit en règle générale l'espérance de vie plus grande des femmes que des hommes.

Un déficit chez les hommes : dans les classes d'âge de + de 20 ans, il peut montrer un phénomène d'émigration ou un nombre de décès plus important chez les hommes dus habituellement à des guerres.

### **3. INTERPRETER LE DOCUMENT.**

Expliquer la pyramide revient à expliquer l'évolution des facteurs démographiques. Ceux-ci sont la natalité, la fécondité, la mortalité, la mortalité infantile, les migrations,...

Expliquer la pyramide, c'est évoquer l'Histoire.

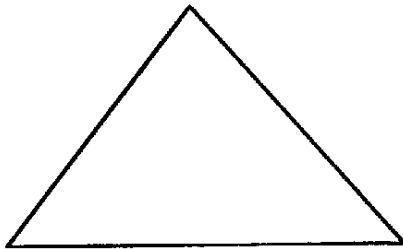


## 4. LES PROJECTIONS.

Il est possible de prévoir l'avenir de la population avec un tel graphique.  
Grâce à ces prévisions, il est possible d'émettre des hypothèses sur la planification des programmes économiques et sociaux.

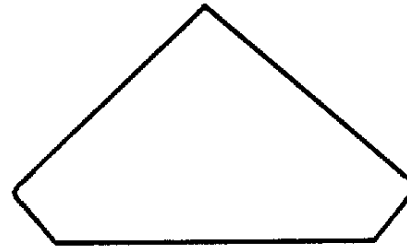
Exemple : un élargissement de la base d'une pyramide signifie 5 ans plus tard plus de jeunes à scolariser, 20 ans plus tard, plus de chercheurs d'emploi et 60 ans plus tard, plus de retraités.

### PROFIL GENERAL DES PYRAMIDES D'AGES



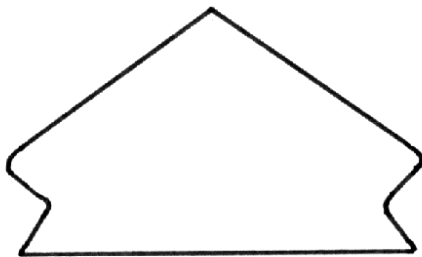
#### Pyramide en **parasol**

Base large, donc beaucoup de jeunes.  
Sommet effilé, donc peu de vieux.  
Population jeune à croissance rapide



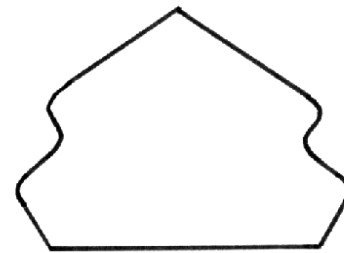
#### Pyramide en **toit de pagode**

Pyramide en parasol évoluée.  
Il y a moins d'enfants de 0-5 ans que de 10-15 ans, traduisant une diminution des naissances.  
Le milieu est large, donc beaucoup d'adultes.



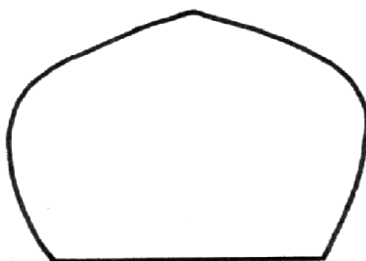
#### Pyramide en **as de pique**

Pyramide en toit de pagode évoluée.  
Le "réélargissement" de la base traduit une reprise de la natalité, un rajeunissement de la population.



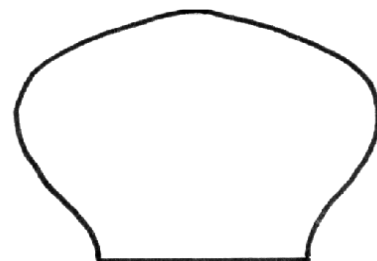
#### Pyramide en **feuille de chêne**

Différentes encoches et rétrécissement à la base.  
La population est vieillissante.



#### Pyramide en **ogive**

Base étroite, donc peu de jeunes.  
Milieu et sommet équivalents : les Populations adultes et âgées prédominent, la population est donc vieille.



#### Pyramide en **champignon**

Base très étroite et sommet large montrent une population vieillie.