

Fiche n°1 - Mesurer les inégalités : Courbe de LORENZ et coefficient de GINI

1.1 CONSTRUCTION ET LECTURE DE LA COURBE DE LORENZ

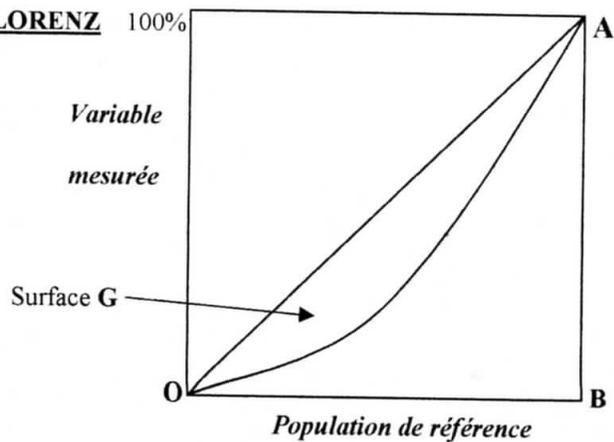
A - CONSTRUCTION DE LA COURBE DE LORENZ

en ABSCISSE : les *effectifs cumulés de la population étudiée*

en ORDONNEE : la *proportion détenue de la variable mesurée*

B - LECTURE DE LA COURBE DE LORENZ

La courbe mesure la **concentration** du revenu, du patrimoine dans la population pour chaque quantile donnée de la population



Lecture des extrêmes théoriques :

- la **DIAGONALE** : représente la situation où la *répartition est strictement égalitaire* (chaque fraction de la population détient une part égale de la variable mesurée)
- le **Point B** : représente la situation où la *répartition est strictement inégalitaire* (une fraction infime de la population détient la totalité de la variable mesurée)

Lecture de la concentration à partir de la courbe :

=> Plus la courbe se rapproche de la diagonale, plus la répartition est *égalitaire*

=> Plus elle s'éloigne de la diagonale, plus la répartition est *inégalitaire*

1.2- CONSTRUCTION ET LECTURE DU COEFFICIENT DE GINI

A-PRINCIPE : Mesure la concentration d'une variable dans l'ensemble de la population

(surface) **G** = Coefficient (ou *indice*) de GINI = $\frac{\text{Surface comprise en la courbe et la diagonale}}{\text{Surface du triangle OAB}}$

B - LECTURE D'UN COEFFICIENT DE GINI

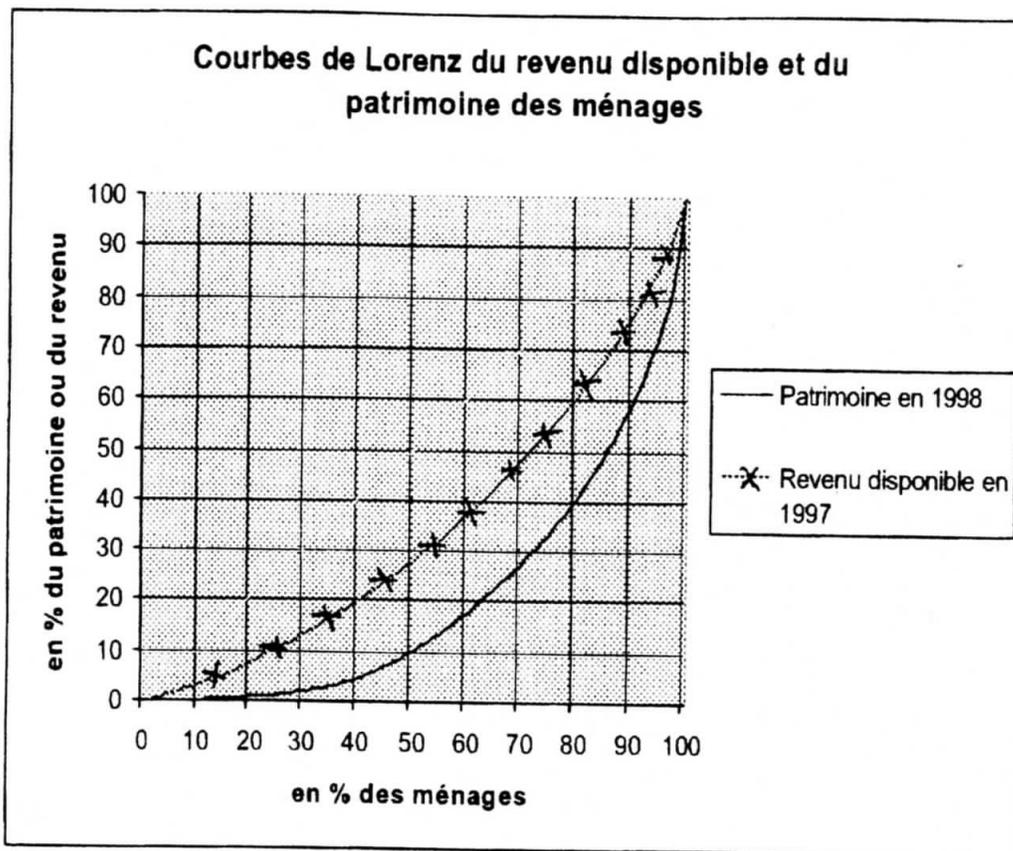
Lecture du Coefficient de Gini : Plus le coefficient est proche de 1, plus les inégalités sont fortes

Lecture des extrêmes théoriques :

Si **G = 0**, la concentration est **strictement égalitaire** : $G = \frac{\text{Surface nulle (diagonale)}}{\text{Triangle OAB}} = 0 / 1 = 0$

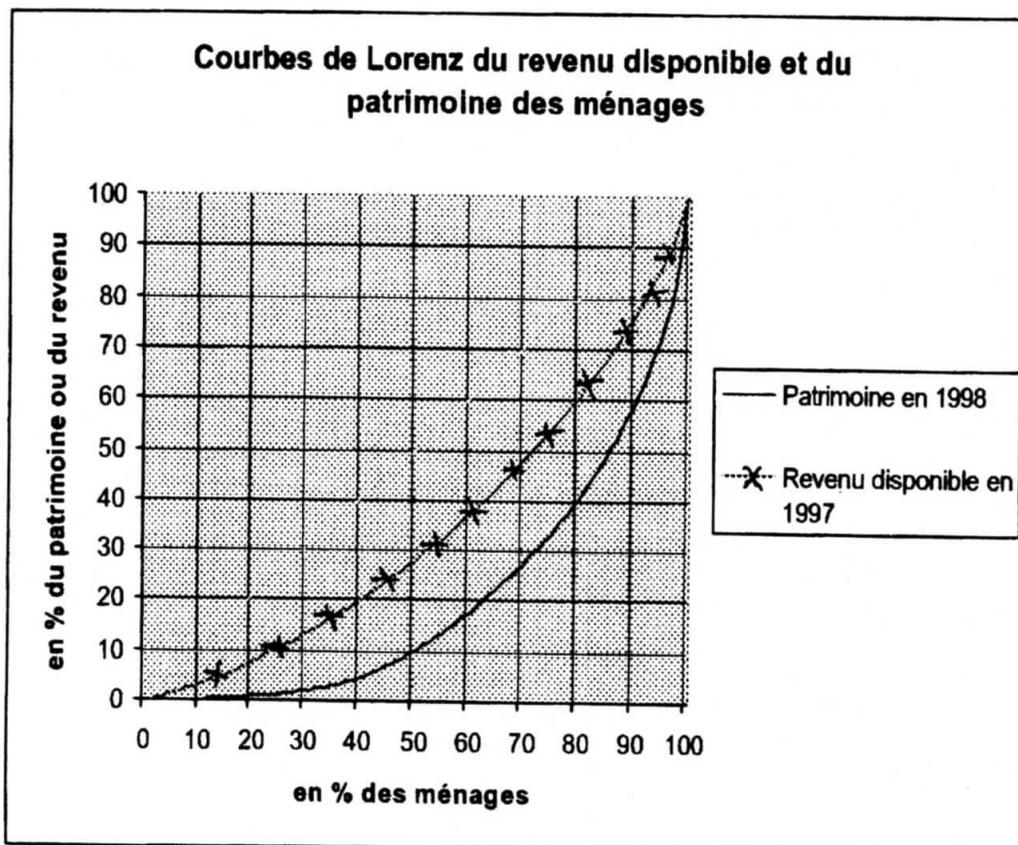
Si **G = 1**, la concentration est **strictement inégalitaire** : $G = \frac{\text{Surface entre la diagonale et le Point B}}{\text{Triangle OAB}} = 1 / 1 = 1$

Graphique 1 : Concentration du patrimoine et du revenu des ménages



Source : Insee, enquête Patrimoine 1998.

Graphique 1 : Concentration du patrimoine et du revenu des ménages



Source : Insee, enquête Patrimoine 1998.