

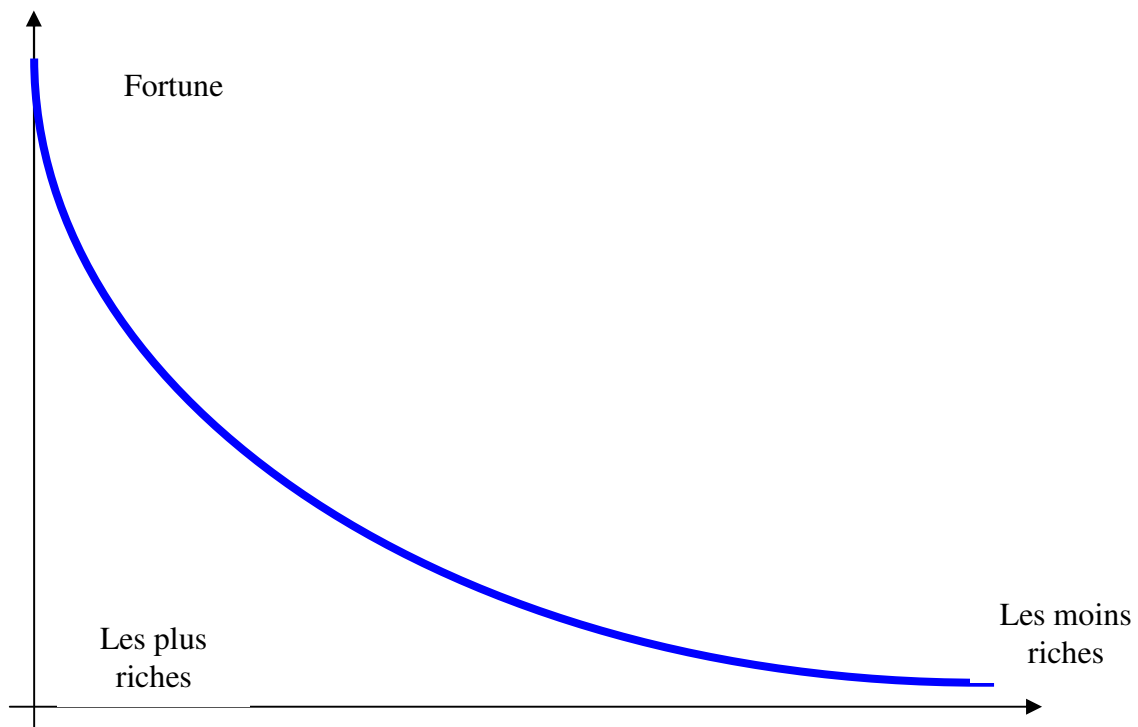
Le récent rapport d'OXAM écrit :

« Les richesses sont plus concentrées que jamais : l'année dernière, seulement 26 personnes possédaient autant que la moitié la moins bien lotie de la population mondiale (soit 3,8 milliards de personnes), contre 43 personnes l'année précédente »

Ces chiffres sont assez vertigineux mais finissent par ne plus nous parler, tant il est difficile de les appréhender.

Pour nous aider à voir ce que cela signifie, j'ai imaginé que j'allais construire un grand graphique qui représente la fortune de chacun d'une façon décroissante :

J'ai imaginé que cela aurait l'allure suivante :



Bien sur il faudrait un grand papier.

Quelle largeur aurait-il ?

Oxfam parle de 3,8 milliards pour 50% de la population. Il faudrait donc mettre cote à cote la fortune de 7,6 milliards de personnes.

Si je ne réserve que 10 nanomètre par personne - c'est la largeur de gravure minimum qu'on sait faire aujourd'hui, dans les circuits intégrés. – il va falloir un papier de 76 mètres de large. Mais les 26 personnes les plus riches n'auront que 260 nanomètres... 500 fois moins que le diamètre d'un cheveu on ne va pas les voir.

Pour qu'on les voie un peu, réservons 0.1 mm par personne. Comme cela les plus riches disposeront de 2.6 millimètres. Problème le papier va maintenant faire 760 millions de millimètres soit 760 kilomètres de large.

Les 26 les plus riches représentent 2.6 mm et les 50% les plus pauvres 380 km.
Ca permet déjà de mesurer à quel point ces riches sont ultra ultra minoritaires.

Mais qu'en est-il de la hauteur du papier ?

Pour qu'on voit quelque chose on va chercher une échelle qui permette de se représenter la possession moyenne des 50% les plus pauvres . Imaginons qu'en moyenne cette fortune fasse un millimètre. Les plus pauvres ne seront sans doute plus visibles mais au moins on commencera à voir quelque chose et on pourra distinguer (avec une loupe) les plus pauvres des un peu moins pauvres.

Maintenant quelle sera la hauteur du graphique pour les plus riches ?

Ca se calcule facilement, en traduisant « 26 personnes possédaient autant que la moitié la moins bien lotie » par : « la surface sous les 50% est égale à la surface sous les 26 »

Cette surface, pour les plus pauvres, est en mm² égale à $1 \times 3\,800\,000\,000 = 3,80$ milliards de millimètres carrés.

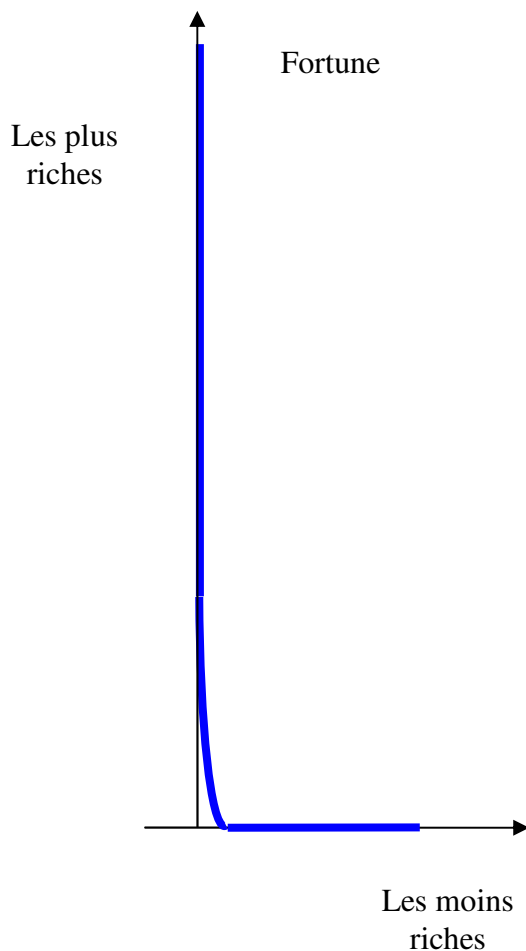
C'est la même surface pour les plus riches.

La largeur étant de 2.6 mm, la hauteur est égale à 3 800 000 000 divisés par 2.6 soit environ 1 461 000 000 mm. Autrement dit 1 460 km.

En fait comme la fortune de ces 26 est différente, il faudra sans doute plutôt 3 000 km

Notre graphique ne pourra se voir que depuis la lune.

Et il aura plutôt l'aspect suivant :



Rappelez-vous :

Un graphique de 760 km de large et 3 000 km de haut.

Les plus riches sur 2,6 mm et leur fortune sur 1460 km en moyenne