

Mini-débat : jusqu'où va le libre choix des auteurs dans la présentation d'un graphique ?

Avec la participation d'Yves GUIARD

Chercheur LTCI - CNRS et Telecom-ParisTech

et de Thomas PIKETTY

Professeur à l'École d'économie de Paris

Les graphiques statistiques doivent-ils obéir à des règles strictes, ou bien au contraire les auteurs d'une étude disposent-ils d'une certaine liberté pour présenter graphiquement leurs résultats ? A cette question trop générale, il ne peut pas y avoir de réponse unique : mais il est intéressant d'examiner des cas particuliers.

Yves Guiard, chercheur émérite au laboratoire « Traitement et Communication de l'Information » de Télécom-ParisTech, a proposé à la rédaction de Statistique et Société un article où il critique un graphique paru dans le livre « Pour une révolution fiscale » de Camille Landais, Thomas Piketty et Emmanuel Saez. Pour Yves Guiard, un graphique qui représente une variable en fonction de quantiles de la distribution d'une autre variable doit utiliser en abscisses des classes d'égale importance, faute de quoi le graphique risque de donner une idée fautive du phénomène étudié. L'article d'Yves Guiard est publié dans les pages qui suivent.

Nous avons communiqué cet article aux auteurs du livre en question. Thomas Piketty a répondu en leur nom par une réaction qui est reproduite ci-dessous page 79. Il y affirme la liberté des auteurs, dans ce cas comme dans d'autres, à choisir la représentation qui leur semble la plus opportune.

Le lecteur jugera !