

La Recherche

CÉLÉBRATION | 20.10.2010 | 12h00

20 octobre : l'ONU lance la journée mondiale de la statistique



C'est l'occasion de découvrir une discipline peu connue. Omniprésents dans notre vie quotidienne, les chiffres sont souvent discrédités parce que mal compris ou mal interprétés.

À la croisée des chemins entre les mathématiques et d'autres champs (politique, économétrie, marketing, santé, etc.), la statistique est une discipline mal connue. « *C'est pourquoi les Nations unies ont voulu créer cette journée mondiale de la statistique le 20 octobre, et nous soutenons cette initiative. C'est l'occasion de mieux faire connaître notre matière et de la démythifier d'autant qu'en France, elle n'est pas enseignée à l'école primaire et au collège, et très peu au lycée* » explique Avner Bar-Hen, président de la société française de statistique et professeur à l'Université Paris V.

Effectivement, les chiffres émanant d'études statistiques sont souvent mal interprétés car sortis de leur contexte. « *Les gens s'attendent à des indicateurs précis et déterminants alors que la statistique a pour objet de quantifier l'incertitude. Elle apporte des éléments de preuve qui sont une aide à la décision, mais pas de preuve décisive* » continue Avner Bar-Hen. Et Claudine Schwartz, professeur émérite à l'Université Joseph-Fourier de Grenoble de renchérir : « *La statistique est confrontée à différents problèmes : comment définir la normalité, les seuils, les moyennes, les classements ? Comment s'assurer de la qualité de la collecte de l'information ?* » Cette praticienne a d'ailleurs décidé de s'investir dans une association, Statistix, créée en 2006 dont le but est d'introduire l'enseignement des statistiques à l'école, de la primaire au lycée. « *Notre méthode est proche de celle de La main à la pâte pour la physique* ». On l'aura compris les statisticiens français entendent profiter de la journée du 20 octobre pour redorer le blason de leur discipline.

À noter que la Recherche offre une place particulière au décryptage des chiffres dans sa rubrique mensuelle intitulée Déchiffrage. Dans cette rubrique nous avons par exemple décrypté les [300 000 morts climatiques](#) ou encore les [9,2 milliards de bouches à nourrir en 2050](#).

Marie-Laure Théodule