

**Interrogations sur
la statistique publique**



Sommaire

Statistique et société

Volume 5, Numéro 1

- 7** **Éditorial**
Emmanuel Didier
Rédacteur en chef de Statistique et société
-
- 9** **Dossier : Interrogations sur la statistique publique**
Introduction
La Rédaction
- 11** **Article du dossier : Comment la statistique a perdu son pouvoir – et pourquoi nous devrions craindre ce qui va suivre**
William Davies
Sociologue, économiste politique
- 21** **Article du dossier : La statistique est encore plus importante dans un monde de « post-vérité »**
John Pullinger
Chef du Service Statistique Gouvernemental du Royaume-Uni
- 23** **Article du dossier : La statistique publique à l'ère du numérique : entre déclin, mission impossible et nouveau départ**
Quatre questions à
Dominique Bureau
Président de l'Autorité de la statistique publique française
- 29** **Article du dossier : Le *Big Data*, au fond, qu'est-ce que ça change ? Après le centième « Café de la statistique »**
Jean-François Royer
SFdS
-

Sommaire

Statistique et Société

Volume 5, Numéro 1

- 31 Méthodes : Quelle statistique pour le *Big Data* ?**
Un entretien avec
Gilbert Saporta
Professeur émérite de statistique appliquée
au Conservatoire National des Arts et Métiers
- 37 Libre opinion : Statistique et recherche interdisciplinaire – Implication d’une discipline sans objet**
Francis Laloë
Statisticien – Ancien directeur de recherches à
l’Institut de recherches pour le développement
- 45 Actualité : Données personnelles, quels nouveaux droits ?**
Un entretien avec
Judith Rochfeld
Professeure à l’École de droit de la Sorbonne,
directrice du Master 2 « Droit du commerce
électronique et de l’économie numérique »,
co-directrice de l’Institut de recherche juridique
de la Sorbonne



Statistique et société

Magazine quadrimestriel publié par la Société française de statistique.

Le but de Statistique et société est de montrer d'une manière attrayante et qui invite à la réflexion l'utilisation pratique de la statistique dans tous les domaines de la vie, et de montrer comment l'usage de la statistique intervient dans la société pour y jouer un rôle souvent inaperçu de transformation, et est en retour influencé par elle. Un autre dessein de Statistique et société est d'informer ses lecteurs avec un souci pédagogique à propos d'applications innovantes, de développements théoriques importants, de problèmes actuels affectant les statisticiens, et d'évolutions dans les rôles joués par les statisticiens et l'usage de statistiques dans la vie de la société.

Rédaction

Rédacteur en chef : **Emmanuel Didier**, CNRS, France

Rédacteurs en chef adjoints :

Jean-Jacques Droesbeke, Université Libre de Bruxelles, Belgique

Chloé Friguet, Université de Bretagne-Sud, France

François Husson, Agrocampus Ouest, France

Jean-François Royer, SFdS - groupe Statistique et enjeux publics, France

Jean-Christophe Thalabard, Université Paris-Descartes, pôle de recherche et d'enseignement supérieur Sorbonne Paris Cité, France

Comité éditorial

Représentants des groupes spécialisés de la SFdS :

Ahmadou Alioum, groupe Biopharmacie et santé

Christophe Biernacki, groupe Data mining et apprentissage

Alain Godinot, groupe Statistique et enjeux publics

Delphine Grancher, groupe Environnement

Marthe-Aline Jutand, groupe Enseignement

Elisabeth Morand, groupe Enquêtes

Alberto Pasanisi, groupe Industrie

Autres membres :

Jean Pierre Beaud, Département de Science politique, UQAM, Canada

Corine Eyraud, Département de sociologie, Université d'Aix en Provence, France

Michael Greenacre, Department of Economics and Business, Pompeu Fabra
Université de Barcelone, Espagne

François Heinderyckx, Département des sciences de l'information, Université
Libre de Bruxelles, Belgique

Dirk Jacobs, Département de sociologie, Université Libre de Bruxelles, Belgique

Gaël de Peretti, INSEE, France

Theodore Porter, Département d'histoire, UCLA, États-Unis

Carla Saglietti, INSEE, France

Patrick Simon, INED, France

Design graphique

fastboil.net

ISSN 2269-0271



Emmanuel DIDIER

Rédacteur en chef de *Statistique et Société*

Cher Lecteur,

A l'heure où vous lirez ce texte, nous aurons un nouveau Président de la République, choisi après une campagne électorale très inhabituelle pendant laquelle se sont exprimés des bouleversements sociaux d'une profondeur rarement atteinte. La statistique a joué un rôle crucial dans ces événements, nous y reviendrons souvent.

Le numéro que nous vous présentons ici aborde déjà cette question. En effet, nous avons choisi de traduire en Français un article de William Davies initialement publié en Grande-Bretagne arguant du fait que les transformations actuelles des modes de quantification démontrent la profondeur de la révolution sociale que nous traversons. En effet, selon lui, les statistiques, et spécialement les statistiques publiques, laissent de plus en plus souvent le public dubitatif voire carrément soupçonneux quant à leur validité, alors que le *Big Data* parvient à capturer son attention et sa confiance. L'argument de l'auteur est que la statistique était adaptée à un monde ancien, stable et catégoriel, né à l'époque des Lumières, alors que le *Big Data* convient bien mieux au monde contemporain, plus fluide ou labile, et en tout cas radicalement différent du précédent. Le fait que la statistique soit en proie au doute aujourd'hui montre que le monde des Lumières est en train de disparaître et se voit remplacé par de nouveaux modes de quantification plus adaptés aux besoins sociaux actuels – dont l'auteur prévient que le « populisme » politique fait partie.

L'argument est assez puissant et osé pour que nous ayons voulu le discuter dans un dossier, d'autant plus que l'auteur nous a indiqué très vite qu'il se sentait redevable des analyses d'Alain Desrosières.

Nous avons traduit la réaction de John Pullinger, le directeur général de l'Autorité Statistique du Royaume Uni, et demandé à Dominique Bureau, le Président de l'Autorité de la Statistique publique française ce qu'il en pense. Nous avons ajouté à ces prises de paroles institutionnelles un compte rendu de la 100^e séance du Café de la Statistique qui portait, en fait, sur le même sujet, et qui a permis au public varié qui le fréquente d'exprimer son opinion à son tour.

Ce dossier est suivi d'un article méthodologique de Gilbert Saporta, professeur émérite de statistique au Conservatoire national des arts et métiers (CNAM), qui explique quelles sont selon lui les spécificités des outils statistiques utilisés dans un contexte de *Big Data*. Puis d'une libre intervention de Francis Laloë, statisticien, ancien directeur de recherche à l'Institut de recherches pour le développement (IRD), qui présente les difficultés du métier de statisticien sur le terrain, selon qu'il travaille en tête à tête avec un seul chercheur d'une autre discipline, ou qu'il est confronté à plusieurs interlocuteurs et donc plusieurs demandes disciplinaires différentes.

Pour finir, nous proposons une interview de Judith Rochfeld, spécialiste du droit de l'économie numérique, concernant les conséquences de la loi « Pour une République numérique » (déjà abordée dans le numéro d'automne 2016) pour les données personnelles.

Bonne lecture !

Emmanuel Didier

