



## CONSEIL FRANÇAIS DE L'INTEGRITE SCIENTIFIQUE (COFIS)

### EMMANUEL DIDIER

Directeur de recherche CNRS

Centre Maurice Halbwachs, Ecole normale supérieure / EHESS.

Emmanuel Didier is a full professor (directeur de recherche CNRS) at the Centre Maurice Halbwachs (École Normale Supérieure, Paris) and a member of the Center for the Study of Invention and Social Process (Goldsmiths University of London). He taught at the University of Chicago and at the University of California at Los Angeles (UCLA) and now teaches at Ecole Normale Supérieure, Ecole Nationale de la Statistique et de l'Administration Economique (ENSAE Paris) and École Polytechnique. He is a member of the French National Advisory Council on Ethics. Originally trained as a statistician (ENSAE Paris), Emmanuel Didier very soon specialized in the study of statistics as a tool of government. His first book – revised and updated for the recent English edition – entitled *America by the Numbers. Quantification, Democracy and the Birth of National Statistics*, bore on the relationship between the invention of random sampling in the US and State interventionism and State planning during the New Deal. His second book, written with Isabelle Bruno, is on *Benchmarking*. The book shows how management by number, imported in government from private companies, changed the meaning and practice of the French State. His third book, *Statactivism*, is an edited volume (with Isabelle Bruno and Julien Prévieux), dedicated to analyze ways in which ordinary people use statistics to enhance their power against institutions. Furthermore, he edited the last book of the late Alain Desrosières, entitled *Prouver et gouverner, une analyse politique des statistiques publiques*, who deceased before he had a chance to finish it. Recently he has been working on a project on big data in the domain of health and especially in genomics.

#### Autres responsabilités exercées

Directeur du programme Médecine-Humanités à l'Ecole normale supérieure  
Membre du Conseil consultatif national d'éthique

#### Missions d'évaluation réalisées

2020, juillet, « Enjeux d'éthique dans la lutte contre la désinformation et la mésinformation » Bulletin de veille n°2 du **Comité national pilote d'éthique du numérique**. Co-rapporteur avec Celia Zolynski et Serena Villata.

2020, Mai, **Les transitions justes**, Rapport rendu au **Haut Conseil pour le Climat** dans le cadre de son rapport annuel 2020. <https://www.hautconseilclimat.fr/wp-content/uploads/2020/07/les-transitions-justes-e--didier.pdf>

2019, Dec. *Rapport de peer review sur la conformité de l'IWEPS avec le code de bonnes conduites d'Eurostat*. Avec Daniel Fink (Université de Lausanne) et Eric Gagnon (Institut de statistique du Québec). Rapport remis à l'**Institut Wallon d'Evaluation, de prospective et de statistique (IWEPS)**, Namur, Belgique.

2019 Nov. *Les jeux d'acteurs et la quantification des intérêts économiques autour de la gestion des matières et déchets nucléaires*. Rapport d'expertise commandé par la **Commission Nationale du Débat Public** dans le cadre du débat sur le Plan National de Gestion des Matières et Déchets Radioactifs.

## Principales publications

### Books

- 2021 *Quantitative Marbling, New Conceptual Tools for the Socio-history of Quantification*, Anton Wilhelm Amo Lectures n°7, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg press. <https://wcms.itz.uni-halle.de/download.php?down=58212&elem=3346065>
- 2020 *America By the Numbers: Quantification, Democracy, and the Birth of National Statistics*. (Traduction et révision mise à jour de *En quoi consiste l'Amérique*, La Découverte, 2009), MIT Press.
- 2014 *Statactivisme, Comment lutter avec des nombres*, Editeur, avec Isabelle Bruno et Julien Prévieux, Paris, La Découverte, coll. Zones.
- 2014 Edition et introduction de Alain Desrosières, *Prouver et gouverner. Une analyse politique des statistiques publiques*, Paris, La Découverte.
- 2013 *Benchmarking. L'Etat sous pression statistique*, avec Isabelle Bruno, Paris, La Découverte, coll. Zones, 2013.

### Journal articles

- 2020 "Five ways to ensure that models serve society: a manifesto", *Nature*, Vol 582, 25 June 2020, pp. 482-484. Andrea Saltelli, Gabriele Bammer, Isabelle Bruno, Erica Charters, Monica Di Fiore, Emmanuel Didier, Wendy Nelson Espeland, John Kay, Samuele Lo Piano, Deborah Mayo, Roger Pielke Jr., Tommaso Portoluri, Theodore M. Porter, Arnald Puy, Ismael Rafols, Jerome R. Ravetz, Erik Reinert, Daniel Sarewitz, Philip B. Stark, Andrew Stirling, Jeroen van der Sluijs & Paolo Vineis
- 2019 « L'afflux massif de données est-il nouveau ? Entretien ». Édité par Edouard Mien et Alizé Papp. *Regards croisés sur l'économie* n° 23, n° 2 : pp.14-26.
- 2018 "Open-Access Genomic Databases: A Profit-Making Tool?", *Historical Studies in the Natural Sciences*, Vol. 48, Number 5, pps. 659–672
- 2018, "Globalization of Quantitative Policing: Between Management and Statactivism", *Annual Review of Sociology*, Vol. 44, 2018, pp. 515–534.
- 2018, with Guaspere C., "The new watchdogs' vision of science: A roundtable with Ivan Oransky (Retraction Watch) and Brandon Stell (PubPeer)", *Social Studies of Science*, vol. 48, n°1, Feb., pp. 165-167.