

Stéphane Zuber

Centre d'Économie de la Sorbonne
Université Paris 1 et CNRS
Maison des Sciences Économiques
106-112 Boulevard de l'Hôpital
75647 Paris Cedex 13
France

Courriel : Stephane.Zuber@univ-paris1.fr

SITE WEB : <https://sites.google.com/site/stephanezubersite/>

Date de naissance : 9 août 1980

Nationalité : Français

Poste actuel

Directeur de Recherche au CNRS, affilié au Centre d'Économie de la Sorbonne, Université Paris 1 et CNRS

Associations à d'autres structures de recherche

- 2013- Professeur associé à l'École d'Économie de Paris
- 2011- Membre du réseau de recherche CESifo, Munich

Postes précédents et visites académiques

- 2013-18 Chargé de recherche au CNRS, affilié au CES, Université Paris 1 et CNRS
- 2011-2017 Chercheur associé à la Chaire « Économie du Bien-Être et de la Justice Sociale » du Collège d'Études Mondiales, Fondation Maison des Sciences de l'Homme, Paris
- 2013 Visiting Associate Research Scholar, Princeton Institute for International and Regional Studies, Princeton University
- 2011-13 Chercheur associé à la Chair for Integrative Risk Management and Economics, ETH Zürich
- 2011-13 Chargé de recherche au CNRS, affilié au CERSES, Université Paris Descartes et CNRS
- 2008-11 Postdoctoral research fellow, CORE, Université catholique de Louvain
- 2006-08 Allocataire moniteur normalien, Université de Toulouse 1
- 2003-04 Visiting research student, Department of Demography, University of California at Berkeley

Domaines de recherche

Économie normative ; Économie de l'environnement ; Économie publique ; Équité entre générations.

Formation

- 2017 HABILITATION À DIRIGER DES RECHERCHES en Sciences Économiques, Université Paris 1
- 2007 DOCTORAT en Sciences Économiques, Université Toulouse 1
- 2003 DEA « Analyse et Politique Économiques », École normale supérieure de Paris
- 2003 MAÎTRISE de Philosophie, Université Paris 4 - Sorbonne
- 2001-2006 Élève de l'École normale supérieure de Paris

Prix & récompenses

- 2018 Médaille de Bronze du CNRS

Publications

PUBLICATIONS DANS DES REVUES À COMITÉ DE LECTURE

- [1] Zuber, S. (2019). "Parfit et les économistes : la contribution de Derek Parfit au débat sur la taille optimale de la population", *Revue de Métaphysique et de Morale*, 102, 23-37
- [2] Fleurbaey M., Ferranna M., Budolfson M., Dennig F., Mintz-Woo K., Socolow R., Spears D., Zuber S. (2019). "The social cost of carbon : Valuing inequality, risk, and population for climate policy", *The Monist*, 102, 84-109
- [3] Fleurbaey M., Zuber S. (2017). "Fair management of social risk", *Journal of Economic Theory*, 169, 666-706
- [4] Zuber S. (2017). "Éthique de la population : L'apport des critères de bien-être dépendant du rang", *Revue Économique*, 68, 73-96
- [5] Asheim G.B., Zuber S. (2016). "Evaluating intergenerational risks", *Journal of Mathematical Economics*, 65, 104-117
- [6] Zuber S. (2016). "Harsanyi's theorem without the sure-thing principle : On the consistent aggregation of Monotonic Bernoullian and Archimedean preferences", *Journal of Mathematical Economics*, 63, 78-83
- [7] Bommier A., Lanz B., Zuber S. (2015). "Models-as-usual for unusual risks? On the value of catastrophic climate change", *Journal of Environmental Economics and Management*, 74, 1-22
- [8] Fleurbaey M., Zuber S. (2015). "Discounting, risk and inequality : A general approach", *Journal of Public Economics*, 128, 34-49
- [9] Fleurbaey M., Zuber S. (2015). "Discounting beyond Utilitarianism", *Economics : The Open-Access, Open-Assessment E-Journal*, 9 (2015-12) : 1-52
- [10] Fleurbaey M., Gajdos T., Zuber S. (2015). "Social rationality, separability, and equity under uncertainty", *Mathematical Social Sciences*, 73, 13-22

- [11] Asheim G.B., Zuber S. (2014). "Escaping the repugnant conclusion : Rank-discounted utilitarianism with variable population", *Theoretical Economics*, 9, 629-650
- [12] Fleurbaey M., Zuber S. (2013). "Inequality aversion and separability in social risk evaluation", *Economic Theory*, 54, 675-692
- [13] Asheim G.B., Zuber S. (2013). "A complete and strongly anonymous leximin relation on infinite streams", *Social Choice and Welfare*, 41, 819-834
- [14] Fleurbaey M., Zuber S. (2013). "Climate policies deserve a negative discount rate", *Chicago Journal of International Law*, 13, 565-595
- [15] Zuber S., Asheim G.B. (2012). "Justifying social discounting : The rank-discounted utilitarian approach", *Journal of Economic Theory*, 147, 1572-1601
- [16] Bommier A., Zuber S. (2012). "The Pareto principle of optimal inequality", *International Economic Review*, 53, 593-607
- [17] Fleurbaey M., Zuber S. (2012). "Pour des taux d'escompte équitables", *Annales d'Économie et de Statistique*, HSI, 97-115
- [18] Bréchet T., Thénié, Zeimes T., Zuber S. (2012). "The benefits of cooperation under uncertainty : The case of climate change", *Environmental Modeling and Assessment*, 17, 149-162
- [19] Zuber S. (2011). "The aggregation of preferences : Can we ignore the past?", *Theory and Decision*, 70, 367-384
- [20] Zuber S. (2011). "Can social preferences be both stationary and paretian?", *Annales d'Économie et de Statistique*, 101/102, 347-360
- [21] Bommier A., Lee R.D., Miller T., Zuber S. (2010). "Who wins and who loses? Public transfer accounts for US generations born 1850 to 2090", *Population and Development Review*, 36, 1-26
- [22] Bommier A., Zuber S. (2008). "Can preferences for Catastrophe Avoidance reconcile social discounting with intergenerational equity?", *Social Choice and Welfare*, 31, 415-434
- [23] Zuber S., Bommier A., Bourdieu J. Suwa-Eisenmann A. (2007). "Le développement des transferts publics d'éducation et d'assurance vieillesse en France : 1850-2000", *Économie et Prévision*, 180-181, 1-17

CHAPITRES D'OUVRAGE

- [24] Fleurbaey, M., Zuber, S. (2020) "Discounting and intergenerational ethics" Dans S. Gardiner (Ed.) *Oxford Handbook for Intergenerational Ethics*, Oxford : Oxford University Press
- [25] Fleurbaey, M., Zuber, S. (2020) "To discount or not to discount?" Dans D. Schroeder, N. Eyal, S. Hurst, D. Wikler (Eds.) *Measuring the Global Burden of Disease : Philosophical Dimensions*, Oxford : Oxford University Press
- [26] Zuber S. (2016). "Measuring intergenerational fairness". Dans I. Gonzáles-Ricoy, A. Gosseries (Eds.) *Institutions for Future Generations*, Oxford : Oxford University Press
- [27] Zuber S. (2012). "Débat autour du taux d'escompte social et du prix du carbone". Dans P-A. Chardel, C. Gossart, B. Reber (Eds.) *Conflits des interprétations dans la société de l'information. Éthique et politique de l'environnement*, Paris : Hermes Sciences International

AUTRES PUBLICATIONS

- [i] Zuber S. (2017). Revue du livre *Oxford Handbook of Well-being and Public Policy*, édité par M.D. Adler et M. Fleurbaey (Oxford University Press, 2016), *Oeconomia : History, Methodology, Philosophy*, 7(4)
- [ii] Zuber S. (2013). Revue du livre *Arguing about Justice*, édité par A. Gosseries et Y. Vanderborght (Presses Universitaires de Louvain 2011), *Revue de Philosophie Économique*, 14, 193-200
- [iii] Zuber S. (2004). “La concentration de la dépense publique d’éducation en France : 1900-2000”, *Éducation et Formations*, No 70

DOCUMENTS DE TRAVAIL

- [DT 1] Fleurbaey M., Zuber S. “Fair utilitarianism”, CES Working Paper # 2017.05R
- [DT 2] Fleurbaey M., Méjean A., Pottier A., Zuber S. “Intergenerational equity under catastrophic climate change” CES Working Paper # 2017.37
- [DT 3] Asheim G., Zuber S. “Rank-discounting as a resolution to a dilemma in population ethics” CES Working Paper # 2017.38
- [DT 4] Fleurbaey M., Leroux M.-L., Pestieau P., Ponthière G., Zuber S. “Premature deaths, accidental bequests and fairness”, PSE Working Papers # 2017-52
- [DT 5] Zuber S. “Population-adjusted egalitarianism”, CES Working Paper # 2018.34

TRAVAUX EN COURS

- [EC 1] “Climate change and population : an integrated assessment of mortality due to health impacts” (avec A. Pottier, A. Méjean and M. Fleurbaey)
- [EC 2] “When opposites attract : averting a climate catastrophe despite differing ethical views” (avec A. Méjean, A. Pottier and M. Fleurbaey)
- [EC 3] “Fair universal social welfare orderings and risk” (avec M. Fleurbaey)
- [EC 4] “Treating future people impartially implies avoiding future lives with low well-being” (avec G. Asheim et K. Kamaga)
- [EC 5] “A new puzzle in the social evaluation of risk” (avec M. Fleurbaey)
- [EC 6] “The welfare implications of climate change-related mortality : Inequality and population ethics” (avec A. Pottier, A. Méjean and M. Fleurbaey)

Enseignement et encadrement

ENSEIGNEMENT

- 2015- Microeconomics of information (M1, Université Paris 1)
- 2015- Sustainable management of natural resources (M2, Université Paris 1)
- 2014-2018 Décisions collectives et choix sociaux (M2, Université Paris Descartes)
- 2013 Fairness & poverty, Centre Franco-Norvégien, Paris
- 2010-2013 Inégalités sociales de santé et éthique (M2, Université Paris Descartes)

ENCADREMENT DE DOCTORANT

- 2019- Marie Young-Brun (co-direction avec A. Méjean)
- 2016- Philippe Colo (co-direction avec J.-M. Tallon)

ENCADREMENT DE POSTDOCTORANT

- 2017-2018 Antonin Pottier (Postdoc du projet ANR FairClimPop)
2014 Aurélie Méjean (Postdoc du projet ANR EquiRisk)

ENCADREMENT D'ÉTUDIANTS DE MASTER

- 2019 Marie Young-Brun (Master APE, Paris School of Economics)
2018 Juliana López Montoya (Master MMEF, Université Paris 1)
2017 Meriem Laradi (Master MMEF, Université Paris 1)
2015 Pawel Romanski, Arsham Reisinezhad (Master MMEF, Université Paris 1)
2014 Philippe Capillaire (Master EGOS, Université Paris Descartes)
2012 Hala Nassif, Abderrahim Azil (Master EGOS, Université Paris Descartes)

MEMBRE DE COMITÉ DE THÈSE

- 2015- Comité de thèse d'Elias Bouacida

MEMBRE DE JURY DE DOCTORAT

- 2019 Fatma Rotsom, Université Paris 1
2019 Elias Bouacida, Université Paris 1
2016 Marc Dubois, Université de Montpellier
2015 Maddalena Ferranna, École d'Économie de Toulouse

MEMBRE DE JURY D'HDR

- 2019 Fanny Henriët, Université Paris 1

Autres activités professionnelles

EXPERTISE SCIENTIFIQUE

Membre du comité éthique et société de l'ANDRA (2016-).
Membre de comité de sélection de MCF : Paris 1 (2019); Saint-Étienne (2015, 2019); Nancy (2017)
Membre de la Section 37 (2011-2016) et de la CID 52 (2015-2016) du Comité National de la Recherche Scientifique
Membre de comité de visite pour l'AERES (2013) et le HCERES (2016)
Expert pour l'ANR (2013, 2015, 2017) et le SNF (Suisse, 2017, 2019)
Membre de la commission scientifique FRFS-WISD (Belgique, 2016).

BOURSES ET CONTRATS DE RECHERCHE

En tant que responsable scientifique

- 2019-2022 Porteur (pour la partie française) du projet « Climate Change Impacts and Policies in Heterogeneous Societies » financé par l'Agence Nationale de la Recherche dans le cadre de l'appel conjoint ERANET-AXIS
- 2016-2019 Porteur du projet « Équité, changement climatique et population » financé par l'Agence Nationale de la Recherche
- 2017 Porteur du projet « Inégalité et vulnérabilité autour du GPM de Guadeloupe » financé par l'Observatoire Hommes-Milieus Port Caraïbe, Labex DRIIHM
- 2012-2015 Porteur du projet « Équité dans les environnements économiques intertemporels risqués » financé par l'Agence Nationale de la Recherche
- 2010-2011 Intra-European Fellowship (FP7-PEOPLE-IEF-2009) financé par l'Union Européenne

En tant que membre

- 2019-2023 Membre du projet « Next generation of advanced integrated assessment modelling to support climate policy making » financé par l'Union Européenne (H2020 LC-CLA-01-2018)
- 2018-2023 Membre du projet « Climate Ethics and Future Generations » financé par le Riksbankens Jubileumsfond (Suède)
- 2017-2020 Membre du projet « Coping with heterogeneous opinions » financé par l'Agence Nationale de la Recherche
- 2017-2020 Membre du projet « Collective Attitudes Formation » financé par l'Agence Nationale de la Recherche et la Deutsche Forschungsgemeinschaft
- 2012-2015 Membre du Franco-Swedish Program in Philosophy and Economics financé par la Fondation Maison des Sciences de l'Homme et le Riksbanken Jubileumsfond

ACTIVITÉS ÉDITORIALES

- 2018- Membre du comité éditorial, *Social Choice and Welfare*
- 2015- Membre du comité éditorial, *Mathematical Social Sciences*
- 2008- Rapporteur pour des revues académiques : *American Economic Review*, *Annales d'Économie et Statistique*, *Ecological Economics*, *Econometrica*, *Economics and Philosophy*, *Economic Journal*, *Economic Theory*, *Économie et Prévision*, *Environment and Development Economics*, *Erkenntnis*, *Ethical Perspective*, *European Economic Review*, *International Economic Review*, *Journal of Economic Dynamics and Control*, *Journal of Economic Theory*, *Journal of Environmental Economics and Management*, *Journal of Health Economics*, *Journal of Mathematical Economics*, *Journal of Public Economics*, *Journal of Public Economic Theory*, *Kyklos*, *Mathematical Social Sciences*, *Mathematics of Operations Research*, *Nature Climate Change*, *RAND Journal of Economics*, *Review of Economic Studies*, *Revue Économique*, *Louvain Economic Review*, *Revue d'Économie Politique*, *Scandinavian Journal of Economics*, *Social Choice and Welfare*, *Theoretical Economics*

ORGANISATION DE CONFÉRENCES ET SÉMINAIRES

- 2014- Co-organisateur du séminaire « Mathématiques discrètes, optimisation et décision », Centre d'Économie de la Sorbonne
- 2015 Conférence « Economics and Philosophy : Taking stock and looking ahead », Swedish Collegium for Advanced Study (Uppsala)
- 2014-2015 Journées d'étude « Equity and risk in integrated assessment models », Collège d'Études Mondiales (Paris), 19-20 mai 2014 et 29 mai 2015
- 2014 Membre du comité scientifique : 12th Meeting of the Society for Social Choice and Welfare, Boston
- 2012-2014 Co-organisateur du séminaire « Ethique et économie » (EthiEco), Collège d'Études Mondiales (Paris)
- 2013 Journée d'étude « Social choice and public economics », Woodrow Wilson School, Princeton University
- 2011-2013 Membre du comité d'organisation du séminaire « Analyses normatives contemporaines », Université Paris Descartes
- 2012 Membre du comité d'organisation du séminaire « Paris Environmental and Energy Economics Seminar », Université Paris Descartes

PARTICIPATION À DES CONFÉRENCES ET SÉMINAIRES

- 2020 Workshop on Population, Social Welfare and Climate Change, Austin
- 2019 Séminaire du Centre d'Économie de l'Environnement, Montpellier; Workshop on Integrated Assessment Models and Ethics, Paris School of Economics; Séminaire Développement Durable, Environnement et Énergie, Université de Nanterre; GPI workshop on the economics of catastrophe, Oxford University; Workshop on Climate Policy and Sustainable Growth, Princeton University; Society for the Advancement of Economic Theory Conference; Workshop on Individual and Collective Attitudes, London School of Economics; MSPT Seminar, Australian National University; Annual ANU Economics & Philosophy Workshop
- 2018 Economics seminar, Hitotsubashi University de Tokyo; Economics seminar, Sophia University de Tokyo; Séminaire du groupe théorie du THEMA, Université de Cergy; Meeting of the Society of Social Choice and Welfare; 3rd Workshop ORDINEQ, Rennes; Conference on Climate Ethics and Future Generations, Institute for Futures Studies, Stockholm; Journées d'étude Bien-être et justice sociale, École d'Économie de la Sorbonne; Economic department seminar, University of Oslo
- 2017 Workshop on Climate Policy and IAMs, Princeton; D-TEA workshop, Paris; Meeting of the Association for Public Economic Theory; Workshop « Sustainability and population ethics » IMéRA, Marseille; Summer Workshop in Economic Theory, Paris; Research Seminar Series, Grantham Institute (LSE); Séminaire de l'Observatoire Hommes-Milieus Port Caraïbe, Pointe-à-Pitre
- 2016 Séminaire du CREM, Université de Caen; Séminaire du département d'économie, Universidad Pablo de Olavide de Séville; SURED 2016 Conference; Core@50 Conference; Meeting of the Society for Social Choice and Welfare; Transatlantic Theory Workshop, Oxford; Séminaire de lancement de l'Observatoire Hommes-Milieus Port Caraïbe, Pointe-à-Pitre

- 2015 European Association of Environmental and Resources Economists ; Society for Economic Design ; Workshop on risk and public decisions, Université Paris Ouest-Nanterre ; Workshop « Economie de la justice sociale » (Revue Économique) ; Economic department seminar, Université Evry ; Workshop « Social choice and welfare under uncertainty », Université Cergy ; Economic department seminar, Université Paris Dauphine ; Workshop « The multiple dimensions and dynamics of inequality », Aix-Marseille School of Economics ; Workshop « Equity and Risk in Integrated Assessment Models », FMSH Paris ; Conference « Economics and Philosophy », Swedish Collegium for Advanced Study ; Economic department seminar, University of Oslo
- 2014 Meeting of the Society for Social Choice and Welfare ; Conference on the Foundations of Utility and Risk ; Workshop on Ethics and Environmental Theory, University of Oslo ; Seminar Science for Energy Scenarios, Ecole de Physique des Houches (France) ; Transatlantic Theory Workshop, Paris School of Economics
- 2013 Society for the Advancement of Economic Theory Conference ; Workshop « Natural resources, environment, urban economics, international trade and industrial organization » (Saint-Petersburg) ; Climate change and environment Seminar, Grantham Institute (LSE) ; Lunch seminar on applied economics, PSE ; Workshop on Social Choice and Public Economics, Princeton ; Conference The Ethics of Risk and Climate Change, Princeton ; Workshop on risk and public decisions, Université Paris Ouest-Nanterre
- 2012 Journées Louis-André Gérard-Varet ; Workshop Topics in Economics and Philosophy, Swedish Collegium for Advanced Study (Uppsala) ; Workshop « Decision, rationalité, interaction », IHPST (Paris)
- 2011 2nd Conference New Directions in Welfare ; Society for the Advancement of Economic Theory Conference ; CESifo Area Conference on Public Sector Economics ; Workshop on Individual and Collective Decisions, GREQAM (Marseille) ; Conference « Enjeux économiques des investissements durables », Caisse des Dépôts et Consignations (Paris) ; Economic Theory Seminar, Ecole Polytechnique
- 2010 Meeting of the Society for Social Choice and Welfare ; World Congress of Environmental and Resource Economists ; North American Winter Meeting of the Econometric Society ; Journal of Economic Theory Symposium on Inequality and Risk, Paris ; Workshop on Climate Change and Distribution, University of Oslo
- 2009 Conference of the European Association of Environmental and Resource Economists ; Public Economic Theory conference
- 2008 Meeting of the Society for Social Choice and Welfare ; Royal Economic Society Meeting ; Journées Doctorales de l'ADRES ; Economic Theory Seminar, CORE-Université catholique de Louvain ; Economic Theory Seminar, CES-Université Paris I, 2008 ; Seminar CREM, Université de Caen
- 2007 Econometric Society European Meeting ; Journées de Microéconomie Appliquée
- 2006 Econometric Society European ; EGRIE seminar ; Congrès de l'Association Française de Sciences Economiques

COMMUNICATION À DESTINATION DU GRAND PUBLIC

2014, 2017,
2018

Participation aux journées PLEASE (Paris-Lycées Exploration Annuelles en Sciences Economiques) sur le thème de l'analyse économique des risques climatiques

2014 Entretien sur le thème "Peut-on réduire les effets des catastrophes climatiques?",
publié sur le site SorbonnEco (<http://sorbonneco.hypotheses.org>)

2014 Article "Des modèles ordinaires pour des risques extraordinaires" Les Echos, 26
mai 2014