

Curriculum Vitae

(October 2023)

Nicolas Treich

www.nicolastreich.com

Twitter: @Treich13

Contact information:

Address: Toulouse School of Economics, 1 Esplanade de l'Université, 31080 Toulouse, France

E-mail: nicolas.treich@inrae.fr

Tel: +33 (0)561128514

1- Current position and main responsibilities

- Associate researcher at the Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement (INRAe)
- Member of Toulouse School of Economics (TSE) at the University Toulouse Capitole
- Member of the Institute of Advanced Studies in Toulouse (IAST)
- Member of the Conseil Economique pour le Développement Durable (CEDD)

2- Education and career

- 2016: Associate researcher at INRA (Directeur de Recherche 1^{ère} classe)
- 2006: Associate researcher at INRA (Directeur de Recherche 2^{ème} classe)
- 2004: Habilitation à diriger des recherches, *Risques Publics : Comportements et Politiques de Précaution* (Jury president: Jean Tirole)
- 2003: Assistant researcher at INRA (Chargé de Recherche 1^{ère} classe)
- 1998: Assistant researcher at INRA (Chargé de Recherche 2^{ème} classe)
- 1997: Thèse d'Etat es sciences économiques, *Economie de l'Incertain : Analyse de la Précaution*, University of Toulouse (Phd thesis supervisor: Christian Gollier)
- 1996-97: Institut National de la Statistique et des Etudes Economiques (INSEE)
- 1993: Diplôme d'Etudes Approfondies (DEA), marchés et intermédiaires financiers, 1993, University of Toulouse

3- Longterm research visits (two weeks or more)

- 2018: University of Cape Town
- 2015: University of Queensland, Brisbane
- 2014: Aalto University, Helsinki, Finland
- 2010-13: NHH, Bergen, Norway
- 2010: University Technology Sydney, Sydney, Australia
- 2006: Center for Economic Studies, Munich, Germany
- 2004: Harvard Center for Risk Analysis, Boston, MA, US
- 2001: University of Santa Barbara, California, US
- 1999: Centre Interuniversitaire de Recherche en ANalyse des Organisations (CIRANO), Montréal, Québec, Canada

4- Awards

- Award for the best paper “The Animal welfare levy” (with Romain Espinosa) at the EAAE 2023 congress.
- Best animalist article 2019 for the Tribune “Lundi Vert” published in *Le Monde* (collective contribution with Laurent Bègue)
- Nominee for best paper published in *Environmental and Resource Economics* in 2017: « Attitudes toward catastrophe », 2017. (with Christoph Rheinberger)
- Best teacher award in Master 2 at TSE in year 2016-2017
- Prime d'excellence scientifique INRA 2015-2018
- Prime d'excellence scientifique INRA 2011-2014
- Best paper published in *European Economic Review* in 2013: « Eliciting beliefs: Proper scoring rules, incentives, stakes and hedging ». (with Olivier Armantier)

5- Fundings (as principal coordinator)

- « Safety preferences for health-related industrial risk (SAPHIR) », 2014-2015, Safera, European Commission – 85,000 euros
- « Analyse économique des comportements et des politiques de précaution (PRECO) », 2005-2009, Agence Nationale de la Recherche (ANR), programme jeunes chercheuses et chercheurs – 30,000 euros

6- Teaching

- DU Alimentations végétariennes, 2h, 2022-
- Master 2, Toulouse School of Economics, Animal welfare economics, 10h, 2018-
- Master 2, Toulouse School of Economics, Cost-benefit Analysis, 30h, 2010-2019
- Institut Lasalle (Beauvais), école en agriculture, Introduction à l'analyse coût-bénéfice, 6h, October 2010
- NHH Bergen Economics of uncertainty, 30h, April 2011
- Master 2, Toulouse School of Economics, Economics of risk and uncertainty, 27h, 2006-2008.
- Mastère professionnel: Analyse coût-bénéfice à l'Institut pour une Culture de Sécurité Industrielle (ICSI), 12h, 2004-2017
- Ecole Nationale des Ponts et Chaussées : Gestion économique des risques, 3h, 2006-2008.
- Master of Public Affairs, SciencesPo Paris, Cost-benefit analysis, 8h, 2008-2012
- Commission Européenne : Socio-economic analysis and impact assessments (DG ECFIN, number: 263777) 18h, October 2008
- Joint Research Center: Benefit-cost analysis (Ispra, Commission Européenne), 40h, January 2009
- ECHA: Socio-economic analysis (Helsinki), 24h, September 2009

7- PhD supervision

- Yuting Yang (University of New Mexico), co-supervised with Stefan Ambec. Defended on 29 June 2020.
- Nina Hestermann (University of St Andrews). Defended on 2 July 2018.
- Wei Hu (Hong Kong Competition Commission), co-supervised with Thomas Mariotti. Defended on 21 July 2011.
- Alexander Wagner (University of Vienna). Defended on 2 July 2009.
- Marcela Tarazona (Oxford Policy Management), co-supervised with Christian Gollier. Defended on 10 December 2007.

8- Organization of conferences/seminars

- Co-organization (with Anouch Missirian) of the TSE workshop on “Investing for biodiversity”, 21 September 2021
- Co-organization of the SITE Conference “The economics of animal welfare”, July 2022 <https://economics.stanford.edu/events/site-2022-conference-schedule/economics-animal-welfare>
- Organization of the SCOR-TSE workshop on behavioral insurance, 15 April 2021
- Co-animation (with Romain Espinosa and TSE communication team) of a TSE debate on the economics of animal welfare: <https://www.tse-fr.eu/march-29th-debate-economics-animal-welfare>
- Organization of an interdisciplinary workshop on animal welfare (JICA 2), 4 March 2020: <https://www.iast.fr/fr/inscription-jica-2-toulouse-4-mars-2020>
- Co-organization (with Florence Burgat and Nathalie Rolland) of a workshop on cultured meat, 3-4 October 2019 (INRA) <http://www.sae2.inra.fr/Evenements/Agriculture-cellulaire-et-alternatives-aux-produits-lacto-ovo-carnes>
- Co-organization (with Christian Gollier and Deborah Berger) of the SCOR conference « Seminar on Climate Risks », 9-10 June 2015 <http://scor-climaterisks-2015.com>
- Co-chair (with Fredrik Carlsson) of the scientific program of the EAERE conference in Toulouse, 26-29 June 2013 <http://www.eaere2013.org/>
- Co-organization (with Christoph Rheinberger, Henrik Andersson and James Hammitt) of the conference « Recent Advances and Challenges in Benefit Cost Analysis », 14-15 December 2014, Toulouse School of Economics
- Co-organization (with Astrid Hopfensitz) of the seminar Behavioral and Experimental Economics at Toulouse School of Economics, 2011-12
- Co-organization (with James Hammitt and Christian Gollier) of the conference « Risk and Choice: A Conference in Honor of Louis Eeckhoudt », 12-13 July 2012, <http://idei.fr/display.php?a=24931&site=TSE&data=TSE&lang=fr>
- Organization of the conference « Behavioral Environmental Economics », 11-12 October 2012. <http://idei.fr/display.php?a=25378>
- LERNA seminar 2004-2010, www.toulouse.inra.fr/lerna/seminaired.htm
- Co-organization (with Christian Gollier) of the conference « Régulation des Risques, Principe de Précaution et OGM », 15 December 2004 à Paris, www.inra.fr/Internet/Departements/ESR/vie/animations/risque_ogm/risque_ogm.php
- Co-organization (with Eric Marsden) of the conference « Analyse Coût-Bénéfice et Risque : Enjeux et Pratiques », 4 April 2006 at Toulouse, www.icsi-eu.org/francais/news/2006/04/journee-ACB/.
- Co-organization (with Christian Gollier and François Salanié) of the conference « Environment, Finance and Corporate Behavior », on 31 May, and 1 and 2 June 2007 at Toulouse, <http://idei.fr/activity.php?a=6585>
- Co-organization (with Eric Marsden) of the conference « Analyse Coût Bénéfice de la Prévention et de la Sécurité », 24 October 2007 à Paris, www2.toulouse.inra.fr/lerna/actualite/programme-prefinal.pdf
- Scientific coordinator (with Jean-Pierre Amigues) of the conference « L’Homme et la Société face aux Changements Climatiques », 24 September 2008, voir à <http://www.tse-fr.eu/confclimat-pfue/>
- Co-organization (with François Salanié) of the European Group of Risk and Insurance Economics (EGRIE), 15-17 September 2008 at Toulouse

9- Participation in committees

- Member of the team of “La fresque des animaux”: <https://fresquedesanimaux.fr/>
- Steering committee of IAST – 2022-
- Conseil Economique pour le Développement Durable (CEDD) – 2015-
- TSE-IAST Review Board for Ethical Standards in Research – 2018-2021

- CODEP TSE – 2019-2021
- Member of working group « Bien-être animal et environnement » présidée par A. Nowak – 2020-2021
- Committee member of the Harris Schlesinger EGRIE Best paper Award 2019-2020
- TSE hiring committee 2020
- Responsible of the TSE thematic group environmental economics and natural resources 2015-2020
- Commission de la Recherche de l'université de Toulouse 1 – Capitole 2015-2016
- Committee member of the SCOR/EGRIE Young Economist Best Paper Award 2015
- Plateforme Responsabilité Sociale des Entreprises (RSE) – 2013-2014
- Groupe de travail « Nudges et consommation durable » pour la Fabrique Ecologique – 2014-15
- Conseil scientifique de l'université de Toulouse 1 – Capitole – 2012-2014
- Conseil scientifique de l'Institut pour une Culture de Sécurité Industrielle (ICSI) – 2009-2014
- Observatoire de veille scientifique sur les nanotechnologies pour le Haut Conseil de la Santé Publique – 2008-2010
- Conseil scientifique de l'Association Française pour la Prévention des Catastrophes Naturelles (AFCPN) – 2007-2010
- Conseil scientifique de l'Université de Toulouse 1 – 2007 et 2008 (suppléant)
- Comité scientifique du programme de recherche santé-environnement & santé-travail de l'Afsset – 2009-2010
- Comité d'orientation des « Cahiers de l'Evaluation », Direction Générale du Trésor –2009-2017

10- Seminars and conferences

10-a Selected invited seminars

UCLA (Los Angeles), Stony Brook university (Long Island), UCSB (Santa Barbara), Harvard School of Public Health (Boston), Harvard Kennedy School (Boston), Cornell university, AREC (Maryland), CIREQ (Montréal), Berkeley university (California), ETH (Zurich), NHH (Bergen), UNSW (Sydney), University of Auckland, UIO (Oslo), HECER (Helsinki), University of Queensland (Brisbane), Pontificia Santiago (Chile), Duke university, University of Frankfurt, Paris School of Economics, London School of Economics, Newcastle University, Oxford University, Hamburg University

10-b Selected regular conferences

EGRIE / WCRIE: 2003 (Zurich) 2005 (Barcelone) 2007 (Cologne) 2008 (Toulouse) 2012 (Mallorca) 2013 (Paris) 2014 (St Gallen) 2015 (Munich) 2016 (Cyprus) 2017 (London) 2018 (Nuremberg) 2021 (Munich)

ESEM: 1997 (Berlin) 2004 (Madrid) 2009 (Barcelone) 2011 (Oslo)

EAERE / WCRIE: 1998 (Venice) 2005 (Budapest) 2006 (Kyoto) 2007 (Salonique) 2011 (Rome) 2012 (Prague) 2013 (Toulouse) 2014 (Istanbul) 2015 (Helsinki) 2017 (Athens) 2018 (Gothenburg) 2020 (Berlin) 2021 (Berlin) 2022 (Rimini)

10-c Invited keynote lectures

Keith Campbell address AARES (2023), Veganism: A paradigm shift (Rome 2021), Vegetarian Epiphanies (Rennes 2020), Issessiah (Montpellier 2018), IRMBAM 2018 (Nice), France-Alberta agriculture symposium 2018 (Edmonton), SFSE 2017 (Paris 2017), FAERE 2017 (Paris), TRIA risk and insurance conference (Taipei 2016), Agreenskills (Barcelona 2015)

11- Publications

Unless indicated, the order of authors is alphabetical, and the publication is peer-reviewed.

11-a Scientific publications

- [64] « Animal welfare as a public good » *Ecological Economics* (with Romain Espinosa)
- [63] « Eliciting non-hypothetical willingness-to-pay for a novel product: A application to cultured meat » *Environmental and Resource Economics* (with Romain Espinosa)
- [62] « Universities should lead on the plant-based dietary transition » 2023, *Lancet Planetary Health* (with Jochen Krattenmacher et al.; 23 authors, nonalphabetical order of authors) [non peer-reviewed]
- [61] « Insurance and portfolio decisions: Two sides of the same coin? » 2023 *Journal of Financial Economics* (with Olivier Armantier and Jérôme Foncel)
- [60] « The Dasgupta Review and the problem of anthropocentrism » 2022 *Environmental and Resource Economics*.
- [59] « Toward optimal meat pricing? Is it time to tax meat consumption » 2022 *Review of Environmental Economics and Policy*. (with Franziska Funke et al.; 8 authors, nonalphabetical order of authors)
- [58] « Optimality of winner-takes-all contests: The role of attitudes toward risk » 2021 *Journal of Risk and Uncertainty* 63, 1-25. (with Liqun Liu)
- [57] « Moderate vs. radical NGOs » 2021 *American Journal of Agricultural Economics* 103, 1478-1501 (with Romain Espinosa)
- [56] « Cultured meat: Promises and challenges », 2021, *Environmental and Resource Economics* 79, 33-61.
- [55] « Public safety under imperfect taxation », 2021, *Journal of Environmental Economics and Management* 106, 102421. (with Yuting Yang)
- [54] « Fair innings? The utilitarian and prioritarian value of risk reduction over a whole lifetime », 2021, *Journal of Health Economics* 75, 102412. (with Matthew Adler, Maddalena Ferranna and James Hammitt)
- [53] « Animal welfare: Antispeciesism, veganism and ‘a life worth living’ » 2021, *Social Choice and Welfare* 56, 531-48. (with Romain Espinosa)
- [52] « Health, air pollution and animal agriculture », 2021 *Review of Agricultural, Food and Environmental Studies* 101, 517-28. (with Emmanuelle Lavaine and Philippe Majerus)
- [51] « An economic model of the meat paradox » 2020, *European Economic Review* 129, 103569. (with Nina Hestermann and Yves Le Yaouanq)
- [50] « Infectious diseases and meat production » 2020, *Environmental and Resource Economics*. (with Romain Espinosa and Damian Tago)
- [49] « Public and private incentives for self-protection », 2020, *Geneva Risk and Insurance Review*. (with François Salanié)
- [48] « Regulating meat consumption: How to improve health, the environment and animal welfare » 2020, *Food Policy* 97 101847. (with Céline Bonnet, Zohra Bouamra and Vincent Requillart)
- [47] « Valuing directly animal welfare in (environmental) economics », 2020 *International Review of Environmental and Resource Economics* (with Alexis Carlier)
- [46] « Risk aversion and the value of diagnostic tests », 2020, *Theory and Decision*. (with Han Bleichrodt, David Crainich and Louis Eeckhoudt)
- [45] « Immediate and 15-week correlates of individual commitment to a “green monday” national campaign fostering weekly substitution of meat and fish by other nutrients », 2019, *Nutrients* 11, 1894. (with Laurent Bègue)
- [44] « Designing effective nudges that satisfy ethical constraints: The case of environmentally responsible behavior », 2019, *Mind & Society*. (with Denis Hilton et al.; 4 authors, nonalphabetical order of authors)

- [43] « Catastrophe aversion and risk equity under dependent risks », 2018. *Management Science*. (with Carole Bernard and Christoph Rheinberger)
- [42] « Intergroup conflict with intragroup altruism » 2018, *Economics Bulletin* 38 (2). (with Wei Hu)
- [41] « Priority for the worse off and the social cost of carbon », 2017. *Nature Climate Change* 7, 443-49. (with Matthew Adler et al.)
- [40] « Utilitarianism, prioritarianism and intergenerational equity: A simple cake eating model », 2017. *Mathematical Social Sciences* 87, 94-102 (with Matthew Adler)
- [39] « Prediction market prices under risk aversion and heterogeneous beliefs », 2017. *Journal of Mathematical Economics* 70, 105-114 (with Xue-Zhong He)
- [38] « Risky rents », 2017. *Economic Theory Bulletin* 5, 151-64 (with Jean-Daniel Guigou and Bruno Lovat)
- [37] « Attitudes toward catastrophe », 2017. *Environmental and Resource Economics* 67, 609-36 (with Christoph Rheinberger)
- [36] « The power of money: Wealth effects in contests », 2016, *Games and Economic Behavior*, 100, 46-68. (with Fred Schroyen)
- [35] « The rich domain of risk », 2016, *Management Science*, 62, 1954-69. (with Olivier Armantier)
- [34] « Prioritarianism and climate change », 2015, *Environmental and Resource Economics*, 62, 279-308. (with Matthew D. Adler)
- [33] « Behavioral environmental economics: Promises and challenges », 2014, *Environmental and Resource Economics*. (with Rachel Croson)
- [32] « The social value of mortality risk reduction: The VSL versus the social welfare function approach », 2014, *Journal of Health Economics*, 35, 82-93. (with Matthew D. Adler and James K. Hammitt)
- [31] « The effect of ambiguity aversion on insurance and self-protection », 2013, *Economic Journal* 123, 1188-1202. (with David Alary and Christian Gollier)
- [30] « Risk and choice: A research saga », 2013, *Journal of Risk and Uncertainty*, 47, 129-47. (with Christian Gollier and James K. Hammitt) [invited paper, non peer-reviewed]
- [29] « Eliciting beliefs: Proper scoring rules, incentives, stakes and hedging », 2013, *European Economic Review*, 62, 17-40. (with Olivier Armantier)
- [28] « Correlated risks and the value of information », 2011, *Journal of Economics*, 102, 77-87. (with Louis Eeckhoudt and Alban Thomas)
- [27] « Risk-aversion and prudence in rent-seeking games », 2010, *Public Choice*, 145, 339-49.
- [26] « The value of a statistical life under ambiguity aversion », 2010, *Journal of Environmental Economics and Management*, 59, 15-26.
- [25] « The effect of health and longevity on financial risk-tolerance », 2009, *The Geneva Risk and Insurance Review*, 34, 117-139. (with Kevin Haninger and James K. Hammitt)
- [24] « Subjective probabilities in games: An application to the overbidding puzzle », 2009, *International Economic Review*, 50, 1079-1102. (with Olivier Armantier)
- [23] « Star-shaped probability weighting functions and overbidding in first-price auctions », 2009, *Economics Letters*, 104, 83-85. (with Olivier Armantier)
- [22] « Can uncertainty alleviate the commons problem? », 2009, *Journal of the European Economic Association*, 5, 1042-1067. (with Yann Bramoullé)
- [21] « Regulation in Happyville », 2009, *Economic Journal*, 119, 665-679. (with François Salanié)
- [20] « Uncertainty, learning and ambiguity in climate policy: Some classical results and new directions », 2008, *Climatic Change*, 89, 7-21. (with Andreas Lange)
- [19] « Statistical vs. identified lives in benefit-cost analysis », 2007, *Journal of Risk and Uncertainty*, 35, 45-66. (with James K. Hammitt).
- [18] « Roscas as financial agreements to cope with self-control problems », 2007, *Journal of Development Economics*, 82, 120-137. (with Stefan Ambec)

- [17] « Learning and climate change », 2006, *Climate Policy*, 6, 585-89. (with Brian O'Neill et al.)
- [16] « Over-savings and hyperbolic discounting », 2006, *European Economic Review*, 50, 1557-1570. (with François Salanié)
- [15] « Fear of ruin », 2005, *Journal of Risk and Uncertainty*, 31, 289-300. (with Jérôme Foncel)
- [14] « Optimal consumption and the timing of the resolution of uncertainty », 2005, *European Economic Review*, 49, 761-773. (with Louis Eeckhoudt et Christian Gollier)
- [13] « Risk-aversion, intergenerational equity and climate change », 2004, *Environmental and Resource Economics*, 28, 195-207. (with Minh Ha-duong)
- [12] « Social willingness to pay, mortality risks and Contingent Valuation », 2004, *Journal of Risk and Uncertainty*, 29 (1), 7-19. (with Olivier Armantier)
- [11] « Decision-making under scientific uncertainty: The economics of the Precautionary Principle », 2003, *Journal of Risk and Uncertainty*, 27, 77-103. (with Christian Gollier)
- [10] « Adjustment costs, uncertainty and the level of activity », 2003, *Southern Economic Journal*, 69 (4), 990-99. (with Louis Eeckhoudt)
- [9] « What is the economic meaning of the Precautionary Principle? », 2001, *Geneva Papers on Risk and Insurance, Issues and Practice*, 26 (3), 334-45. [invited paper, non peer-reviewed]
- [8] « Scientific progress and irreversibility: An economic interpretation of the Precautionary Principle », 2000, *Journal of Public Economics*, 75, 229-53. (with Christian Gollier and Bruno Jullien)
- [7] « (In)flexibility and the level of output: A word of caution », 1999, *Economics Letters*, 63, 335-39. (with Louis Eeckhoudt)
- [6] « Risk tolerance and value of information in the standard portfolio model », 1997, *Economics Letters*, 55, 361-63.

In french :

- [5] « Veganomics : Vers une approche économique du véganisme ? », 2019, *Revue française d'économie*.
- [4] « Evaluation des politiques publiques : Expérimentation randomisée et méthodes quasi-expérimentales », 2017. *Economie et Prévision* 2/3, 1-34 (with Sylvain Chabé-Ferret and Laura Dupont-Courtade)
- [3] « Les approches économiques de la précaution : Présentation et discussion critique » 2014, *Nature, Sciences et Société*, 22, 85-92. (with Christian Gollier)
- [2] « Théorie de la décision séquentielle et Principe de Précaution », 2000, *Cahiers d'Economie de Sociologie Rurales*, 55-56, 6-24.
- [1] « Arrivée d'information et investissement : Étude dans un modèle simple de choix de portefeuille », 1999, *Revue Economique*, 50 (2), 233-54.

11-b Working papers

- « Option value and flexibility: A general theorem with applications » (with François Salanié) – mimeo
- « Cooperate and conquer » (with Wei Hu) – mimeo
- « Pet insurance » - mimeo (with Olivier Armantier)
- « Self-signaling in voting » (with Lydia Mechtenberg, Grischa Perino, Jean-Robert Tyran and Stephanie Wang) – R&R *Journal of Public Economics*

11-c Non-peer reviewed Books or Journals

- « Fatality risk regulation » in M. Adler and O.F. Norheim (eds.), *Prioritarianism in Practice*, Cambridge University Press. (with James K. Hammitt)

- « Uncertainty and risk in BCA », 2018, in *Teaching Benefit-Cost Analysis-Tricks of the Trade* edited by Scott Farrow.
- « L'économie comportementale peut-elle aider à mieux gérer l'environnement ? », 2016, *Guide d'Economie Comportementale*.
- « Catastrophe aversion: Social attitudes towards common fates », 2016, *Les Cahiers de la Sécurité Industrielle* (with Christoph Rheinberger).
- « Editorial: Geneva Risk and Insurance Review 40th Anniversary », 2015, *Geneva Risk and Insurance Review*, 40, 89-96. (with Mike Hoy)
- « Analyse coût bénéfice », 2015, *Communication et Alimentation: Comment Reprendre Confiance ?*, Coordonné par le Conseil National de l'Alimentation, FB Editions, 2015.
- « La valeur de la vie humaine en économie », 2015, *Futuribles*, 404, January 2015.
- « Prevention and precaution », 2014, *The Handbook of Insurance Economics*. (with Christophe Courbage and Beatrice Rey)
- « Option value and precaution », 2013 *Encyclopedia of Energy, Natural Resources and Environmental Economics*, editor-in-chief Jason Shogren. (with Christian Gollier)
- « The value of a statistical life », *The Handbook in Transport Economics* (Edward Elgar), 2011. (with Henrik Andersson)
- « Analyse coût-bénéfice : application aux sites et sols pollués », 2010, *Le Traitement Juridique des Sites et Sols Pollués*, édité par Marie-Pierre Blin-Franchomme.
- « Precautionary Principle », *The New Palgrave Dictionary of Economics*, 2nd Edition, 2009. (with Christian Gollier)
- « Entreprises socialement responsables : Quel sens ? Quel avenir ? », Juillet 2008, *Horizons Stratégiques*. (with François Salanié)
- « Régulation et perception des risques : Populisme ou paternalisme ? », 2005, *Risques*, 63, 135-38. (with François Salanié)
- « L'analyse coût-bénéfice appliquée à l'étude de la prévention et de la précaution », 2005, *Les Cahiers Français*, 327, 83-86.
- « Vers une théorie économique de la précaution ? », 1997, *Risques*, 32, 117-30. Repris dans *Problèmes Economiques*, n°2572, 10 Juin 1998.

11-d Peer-reviewed books

- « Pesticides and health: A review of evidence on health effects valuation of risks, and benefit-cost analysis », 2014, *Preference Measurement in Health*, edited by Glenn Blomquist and Kristian Bolin in the series *Advances in Health Economics and Health Services Research*. (with Henrik Andersson and Damian Tago)
- « Regulating an agent with different beliefs », 2006, *Frontiers in the Economics of Environmental Regulation and Liability*, edited by Marcel Boyer, Yolande Hiriart and David Martimort, 93-102. (with François Salanié)

11-e Broad audience articles

- Commentary of the book "Faut-il sauver l'ours blanc?" de Thomas Lepeltier. *Revue des Questions Scientifiques* 194, n°1-2, pp. 1-4, Autumn 2023.
- TSE Reflect, interview: « Is it time to tax meat? », November 2022.
- Newsletter Energy Climate center TSE-P: « The economics of cultured meat », June 2021
- Newsletter SCOR TSE-P: « Fair innings : Whose lives should be save first? » March 2021
- « Questions à Nicolas Treich », Interview for la *Lettre du CGDD*, October 2018.
- « Les économistes s'intéressent au véganisme », Interview for *Alternatives Végétariennes*, January 2018.
- « Maltraitance animale : Notre alimentation en question », Interview for *La Croix*, January 2018.

- « Quand les omnivores minorent la souffrance animale », Interview for *Sésame*, November 2017.
- « L'incitation économique, ça fonctionne », Interview pour *JECO*, November 2017.
- « Commentaire du livre 'L'Humanité Carnivore' de Florence Burgat », *Futuribles*, September 2017. (with Céline Bourrier)
- « Commentaire du livre 'Le Prix d'un Homme' de François-Xavier Albouy », *Futuribles*, February 2017.
- « Gestion de l'eau et des risques associés : Quel apport des sciences comportementales ? », Interview avec *Etablissement Public Loire*.
- « Promesses et défis de la RSE », Interview, *TSE Mag*, 2016.
- « Le véritable enjeu des débats sur le principe de précaution » Blog de TSE, *Le Monde Web* octobre 2014, et repris sur le site de *La Fabrique de l'Industrie*.
- « Pourquoi les gouvernements vont trop loin dans l'utilisation du principe de précaution », *Cahiers de l'Institut Louis Bachelier*, May 2013.
- « Billet de l'économiste », 2012, *Cahiers de l'Evaluation n°6 : La notation extra-financière*.
- « Billet de l'économiste », 2011, *Cahiers de l'Evaluation n°5 : La notation financière*.
- « Coûts et bénéfices de l'usage de nanoparticules d'argent dans les réfrigérateurs » *Les Cahiers de la Sécurité Industrielle, ICSI*, 2011. (with Eric Marsden and Remy Tello)
- « Comment expliquer les comportements coopératifs ? », 2010, *Les Cahiers de l'Evaluation*, n°4, Direction Générale du Trésor et de la Politique Economique (DGTPE).
- « Quelle est la valeur monétaire d'une QALY ? », 2010, *Notes d'actualité scientifique*, Afsset.
- « Analyse coût-bénéfice de la généralisation des autocontrôles sur *Escherichia coli* O157:H7 dans la filière viande hachée » *Rapport pour le Ministère de l'Agriculture et de la Pêche, Direction Générale de l'Alimentation*, 2009. (with Remy Tello and Sandrine Blanchemanche)
- « L'analyse coût-bénéfice en 10 questions », 2008, *Les Cahiers de la Sécurité Industrielle, ICSI*.
- « Régulation des risques, Principe de Précaution et OGM: Présentation de la Conférence », 2005, *Inra Sciences Sociales*, n°4-5/04. Une version modifiée est parue dans *Natures Sciences Sociétés* dans la rubrique *Vie Scientifique*. (with Christian Gollier)
- « Vers une théorie de la régulation publique en présence de perceptions des risques divergentes: Comparaison des approches populiste et paternaliste », 2005, *Inra Sciences Sociales*, n°4-5/04.
- « La signification économique du Principe de Précaution face au risque d'exposition aux radiations électromagnétiques » 2003, *Sécurité & Médecine du Travail*, 137, 36-38.
- « Le principe de précaution est-il économiquement acceptable? », 2001, *Inra Sciences Sociales*, n° 6/00, 14ème année. Repris dans *Problèmes Economiques*, n°2733, 24 Octobre 2001, et *INRA Mensuel* n°114, Juin 2002 et dans *Travaux et Innovations*, n°93, Décembre 2002.
- « Choisir le bon taux d'escompte », 1999, *Risques Technologiques*, 3 (2).
- « Le Principe de Précaution », 1999, *Risques Technologiques*, 3 (1).

11-f Public reports

- Contribution to the Blanchard-Tirole (2021) report ("Les Grand Défis Economiques") on the agriculture part
- « Prévention des zoonoses : Quel rôle pour les politiques environnementales ? » 2020 (collective contribution for the *Conseil Economique pour le Développement Durable*)
- « Elevage, choix alimentaires et environnement », 2016. (collective contribution for the *Conseil Economique pour le Développement Durable*)
- « Comment concilier développement économique et environnement ? », *Conseil Economique pour le Développement Durable*, April 2016. (with Philippe Aghion et al.)
- « L'incitation aux comportements écologiques », 2015, *Fabrique Ecologique* (collective contribution)

- « Eléments pour la révision de la valeur de la vie humaine » 2013, *Rapports et Documents, Commissariat Général à la Stratégie et à la Prospective* (for the Rapport Quinet), April 2013. (with Luc Baumstark and Benoît Dervaux)
- Rapport Quinet (2013). Chapitre : La valeur de la vie humaine. (with Luc Baumstark and Benoît Dervaux)
- « L'analyse socio-économique en appui à la gestion des risques alimentaires », 2012, rapport pour le Ministère de l'Agriculture et de la Pêche, *Notes et Etudes Socio-Economiques* (NESE) n°36. (with Sandrine Blanchemanche and Remy Tello)
- « Responsabiliser les marchés et les entreprises pour le développement durable », 2007, rapport pour le *Centre d'Analyse Stratégique* pour le Grenelle Environnement. (with François Salanié)

11-g Press/media

- « La viande cultivée peut représenter un atout pour répondre aux défis environnementaux » *Le Monde*, 22 April 2023 (collective contribution, 16 authors)
- « Les viandes alternatives sont-elles plus vertueuses que la viande d'élevage ? » *Sesame* (with Tom Bry-Chevalier et Romain Espinosa), 07 July 2022
- « Pour la création d'un ministère de la condition animale », *Libération* (collective contribution), 01 June 2022
- « Consommer de la viande n'est pas anodin », *Les Echos*, (with Romain Espinosa), 14 April 2022.
- « On s'attaque aux élevages plein air alors qu'on pourrait remettre en cause l'élevage intensif » Interview, *Nice-Matin*, 18 January 2022
- « Alimentation : Les raisons profondes de notre attachement à la viande » Interview, *mediacities*, 11 October 2021.
- TSE Debate, The economics of animal welfare (with Romain Espinosa), March 2021.
- « Lundi vert : S'interroger sur nos habitudes alimentaires n'est pas anecdotique pour l'environnement » Interview, *20minutes*, 04 October 2020
- « Le Covid, maladie d'un monde carné » Interview, September 2020, *boudulemag* : <https://www.boudulemag.com/2020/09/la-covid-maladie-dun-monde-carne/>
- « Le lundi vert sans viande ni poisson est loin d'être un gadget écologique » *The Conversation*, 28 September 2020 (with Laurent Bègue).
- « Il faut prendre en considération le rôle de la consommation de viande et de l'élevage intensif dans ces nouvelles épidémies », *Le Monde*, 31 March 2020. (with Romain Espinosa and Nicolas Gaidet)
- « Nous, scientifiques, appelons les maires à réduire la consommation de viande dans les cantines publiques », *Le Monde*, 4 October 2019. (collective contribution)
- « En finir avec l'élevage intensif, cet ennemi de l'intérêt général », *Le Monde*, 5 September 2019. (collective contribution)
- « We must eat less meat » *The Telegraph*, 19 August 2019 (with Niki Rust and Laura Kehoe)
- « Le bon flexitarien et le mauvais vegan ? », *Libération*, 19 June 2019 (with Marie Claude Kergoat)
- « Lundi vert : Mesurer l'impact de la réduction de la consommation de viande » Interview *Touleco*, 6 June 2019
- « Ce que nous coûte la viande » Interview *Programme B* #139.
- « Les paradoxes de la viande », Interview, *France Culture*, 15 May 2019.
- « Un agriculteur créé une carte du bien-être animal – Deux questions à... », Interview, *Ouest-France*, 22 March 2019.
- « Pourquoi le Lundi Vert est bien plus qu'un coup médiatique », *L'OBS*, 21 January 2019. (with Laurent Bègue)

- « Lundi Vert : Il faut réduire notre consommation de viande, la science le dit », Interview, *Usbek & Rica*, 21 January 2019.
- « Face au Lundi Vert, le secteur de la viande voit rouge », Interview, *Challenges*, 17 January 2019.
- « L'appel des 500 pour un 'Lundi Vert' », *Le Monde*, 7 January 2019. (collective contribution)
- « Bien-être animal : un étiquetage pour 'continuer à manger de la viande sans se sentir coupable' », *Le Monde*, 18 December 2018
- « Il n'y a pas de frein économique à l'amélioration du bien-être animal », *Le Monde*, 12 June 2018.
- « Notre-Dame-des-Landes : Les limites du referendum », *La Tribune*, 21 March 2016. (with Thomas Perroud)
- « Les enjeux de COP21 : La conférence génère de grands espoirs », Interview *Le Figaro* September 2015.
- « Evaluer le risque climatique, un défi pour les économistes » *Le Monde*, 18 August 2015. (with Christoph Rheinberger)
- « The economics of the end of the world as we know it », *The Economist*, Free Exchange, 29 July 2015. (with Christoph Rheinberger)
- « 100 milliards de coûts annuels pour la pollution à Paris : ce qu'ont fait les métropoles qui ont réussi à agir », Interview *Atlantico*, 16 July 2015.
- « Pour un accord climatique ambitieux et crédible à Paris », *La Tribune*, 29 June 2015. (with Philippe Aghion et al.)
- « Paris déclare la guerre à la pollution automobile », Interview *Atlantico*, 29 January 2015
- « Sivens, ou le drame de la décision publique à la française », *Le Monde*, 5 December 2014.
- « L'écologie, c'est le plus souvent un coût », Interview in *L'Opinion*, 27 November 2014.
- « Sortir du tête-à-tête entre démagogues et lobbies » *Le Monde*, 16 October 2014.
- « Penser écolo malgré la crise », Interview *La Tribune*, 6 February 2014.
- « Ecotaxe, santé... : attention à la médiatisation des souffrances. Les véritables victimes ne sont pas les plus visibles », *Le Monde*, 22 November 2013.
- « Comment penser 'écolo' en période de crise ? » Interview *La Tribune*, autumn 2013.
- « Peut-on miser sur le bon vouloir des individus et des entreprises pour protéger l'environnement », Interview *La Tribune*, 23 October 2012.
- « Comment influencer les citoyens sans en avoir l'air », *Telos*, April 2011.
- « Vaccins : Combien ça coûte ? », *Telos*, February 2010.
- « Forget rational responses to perceived threats, governments and regulators should overreact », *The Times*, 15 May 2009, (article by Carol Lewis about the paper « Regulation in Happyville » published in *Economic Journal*)
- « Le risque, fait de société », *INRA Magazine*, January 2009, interview.
- « Les sciences humaines, réponse au défi climatique », *La Tribune*, 25 September 2008. (with Jean-Pierre Amigues)
- « Environnement : Cessons d'agir sous le coup des émotions », *Le Monde*, 3 Octobre 2007. (with François Salanié)
- « Pour un Grenelle durable », *L'Expansion*, Novembre 2007. (with François Salanié)
- « Grenelle environnement : Gouverner, c'est évaluer », *Vertitude Magazine*, n°28, Octobre-Novembre-Décembre 2007. (with François Salanié)

12. Editorial activities

12-a Editorial responsibilities

- Chair of the scientific committee of the EGRIE 2023
- Co-Editor-in-Chief (with Mike Hoy) of the *Geneva Risk and Insurance Review* (GRIR) 2015 - 2018

- Associate editor: *Geneva Risk and Insurance Review* 2013-2014, 2019-
- Associate co-editor (with Christian Gollier and James Hammitt) of a special issue in *Journal of Risk and Uncertainty* 2013
- Co-director (with Fredrik Carlsson) of the scientific program of EAERE 2013

12-b Refereing activities

American Economic Review, Review of Economic Studies, Econometrica, Science, Economic Journal, Journal of Economic Theory, International Economic Review, European Economic Review, Journal of Public Economics, Games and Economics Behaviour, Rand Journal of Economics, Management Science, Journal of Risk and Uncertainty, Journal of Environmental Economics and Management, Environmental and Resource Economics, Journal of Economics Dynamic and Control, Public Choice, Economics Letters, Economic Theory, Journal of Health Economics, Annales d'Economie et de Statistiques, Geneva Risk and Insurance Review, Journal of Risk and Insurance, Economie et Prévision, Economie Rurale, Cahiers d'Economie et de Sociologie Rurales, American Journal of Agricultural Economics, European Review of Agricultural Economics, European Finance Review, Recherches Economiques de Louvain, Revue Economique, Theory and Decision, Resource and Energy Economics, Canadian Journal of Economics, Southern Economic Journal, Actualité Economique, Mathematical Social Sciences, Regulation and Governance, Energy Economics, Journal of Public Economic Theory, Journal of Economic Surveys, Ecological Economics, Global Policy, Theoretical Economic Letters, Economics Bulletin, Journal of Benefit Cost Analysis, Economic Bulletin, Science of the Total Environment, Politics, Philosophy & Economics, Journal of Bioeconomics, Frontiers in Nutrition, Journal of Cleaner Production, International Review of Environmental and Resource Economics, Proceedings of the Royal Society of Queensland, Review of Agricultural, Food and Environmental Studies, Journal of Environmental Economics and Policy.

13- Expertise/consulting work

TSE-Partnership (former IDEI), European Commission