

ALEXANDRE BERTHE

alexandre-berthe.org

Place Paul Ricoeur, 75013 Paris

alexandre.berthe1@gmail.com

PROFESSIONAL EXPERIENCE

- 2026-present Professor of economics - Ladyss, Université Paris Cité
2019-2026 Associate professor at LiRIS – University of Rennes 2
2016-2019 Associate professor at LIED (UFR GHES) – Paris Cité University
2015 Research Engineer
2013-2015 Assistant professor at GREThA – University of Bordeaux
2010-2013 Contractual PhD student at GREThA – University of Bordeaux

EDUCATION

- 2025 Accreditation to supervise research in Economics – Paris Cité University
Subject: *An institutional analysis of the link between inequality and the environment: What social and industrial policies are needed for a just transition?*
2010-2015 PhD in economics – Bordeaux University
Subject: *Economic analysis of environmental inequalities. Normative foundations, measures and application to the Brazilian context*
2007-2010 Agricultural engineer – Institut Agro Rennes
Specialty: Agriculture and resource policies and markets (POMAR)

AWARDS

- 2016 University of Bordeaux Thesis Prize – Humanities and Social Sciences Category

AREAS OF EXPERTISE

- Ecological and energy transition
- Agriculture: economic models and transition
- Link between inequality and the environment
- Fair transition and ecological social protection
- Ecological transformation of business models
- Quantitative methods (econometrics, data analysis) and qualitative methods (semi-structured interviews)

RESEARCH PAPERS

Work in progress

- Berthe, A. et Henneguelle, A. (2024). Les indicateurs de la transformation écologique des politiques publiques françaises. Le cas de la Sécurité sociale et de l'Administration pénitentiaire. To be submitted to the Revue Française de Socioéconomie.
- Guédé, S., Pellegris, A., Berthe, A., Ollivier, C., Grouiez, P., Marchand, L. Revisions submitted. The role of farmers in the Energy Transition: Evidence from a French breeding region. *Review of Agricultural, Food and Environmental Studies* - CNU-C.
- Elie, L., Berthe, A. et al. (2024), The environmental consequences of economic inequalities: a systematic empirical literature review, 1998-2022. To be submitted to Ecological Economics. [Working paper version](#).

Published papers:

- Berthe, A., Henneguëlle, A., Marchand, L., et Ollivier, C., Forthcoming, Les obstacles au verdissement de la Sécurité sociale française. *Revue Française d'Administration Publique*, CNU-C.
- Angel, T., Berthe, A., Costantini, V., D'Angeli, M., 2026. The inequality-emission dilemma: Predistribution vs. redistribution. *Ecological Economics*, CNU-A.
- Henneguëlle, A., Barbier, A., Berthe, A. et Margier, A. (2025), Jardiner la prison. Personnels pénitentiaires et personnes détenues face au verdissement. *Revue Champ pénal*.
- Margier, A., Henneguëlle, A., Berthe, A., et Barbier, A. (2024), « Le verdissement, c'est de la sécurité passive » : appropriations locales et défis du verdissement dans un centre de détention français, *Revue Criminologie*. Volume 57, Number 2, Fall, p. 271–293.
- Barbier, A., Berthe, A., Henneguëlle, A., Marchand, L., Noûs, C. et Ollivier, C. 2024, Négocier la transition juste dans la Sécurité sociale, *Négociations* 40 (2), 89-110.
- Berthe A., Candau, J., Ferrari, S., Hautdidier, B., Kuentz-Simonnet, V., Scordia, C., Zahm, F., 2022. Territorial agri-environmental measures and inequality: some insights from the French case. *International journal of agricultural resources, governance and ecology*. Vol. 18, n°4.
- Berthe, A., Grouiez, P. & Fautras, M. (2022). Heterogeneity of Agricultural Biogas Plants in France: A Sectoral System of Innovation Perspective. *Journal of Innovation Economics & Management*. Vol. 2, n°38, pp. 11-34.
- Berthe A., Ferrari S., Hétier R., Pierron J.-Ph., Prouteau F., Théviot A., Wallenhorst N., 2020, Quels fondements pour construire des politiques de l'anthropocène ? *Raisons politiques*, 2020/1, pp. 83-94.
- Berthe, A., Fautras, M., Grouiez, P., Issehnane, S., 2020, Les formes d'unités de méthanisation en France : typologies et scénarios d'avenir de la filière, *Revue Agronomie, Environnement et Société*. Vol 10-1.
- Berthe, A., 2020, Fondements normatifs des inégalités environnementales pour l'analyse économique : définition et enjeux, *Éthique et Économie*, 17(2), 18-37.
- Hendel M., Bobée C., Karam G., Parison S., Berthe A., Boirdin, P., 2020, Developing a GIS tool for emergency urban cooling in case of heat-waves, *Urban Climate*, 33.
- Berthe A., Grouiez, P., Dupuy, L. 2018. « Subordinate firms' strategies in global value chains: The case of farmers investing in biogas production ». *Revue d'Économie Industrielle*. Vol. 163, pp. 187-227.
- Berthe, A., 2018. « Mesurer les inégalités d'accès à l'eau et à l'assainissement dans le Nord et le Nordeste du Brésil : quels enseignements en matière de justice sociale ? ». *Problèmes d'Amérique Latine*, 2018/4, 59-83.
- Ballet J., Berthe A., Ferrari S., 2016. « Justice environnementale et justice alimentaire : une analyse à partir de l'agriculture indienne ». *Économie Rurale*, 352.
- Berthe A., Elie L., 2015. « Mechanisms explaining the impact of economic inequality on environmental deterioration ». *Ecological Economics*, 116, 191-200.
- Berthe A., Ferrari S., 2015. « Justice écologique et adaptation au changement climatique : le cas des petits territoires insulaires ». *Revue de Philosophie Économique*, 16, 103-133.

BOOK CHAPTERS

- Berthe, A., Turquet, P.; 2022, Just transition, in: *Handbook of the Anthropocene* by Christopher Wulf et Nathanaël Wallehnorst, Springer Editions, Forthcoming.
- Berthe, A., 2022, *Ecological Economics*, in: *Handbook of the Anthropocene* by Christopher Wulf et Nathanaël Wallehnorst, Springer Editions, Forthcoming.
- Berthe A., Candau, J., Ferrari, S., Hautdidier, B., Kuentz-Simonnet, V., Scordia, C., Zahm, F., 2020. « L'effort demandé aux agriculteurs en matière de qualité des ressources en eau : entre production d'un service et réparation d'une pollution ». *Editions Peter Lang*.
- Berthe, A., 2021 « La justice sociale : un écueil pour la monétarisation ? », In Julien Garcia et al., *Monétarisation, Quels enjeux pour l'écoconception ?*, 2021, Presses des mines, pp. 83-90.
- Berthe A., 2020. « Économie Écologique », in Nathanaël Wallenhorst et Christopher Wulf, *Dictionnaire de l'avenir*, Editions Vrin, Paris.
- Berthe A., 2019. « La transition énergétique : combien ça coûte ? », in Manuel indocile de sciences sociales, *Editions la découverte*, Paris.

- Berthe A., Ferrari S., 2015. « Inégalités environnementales », in Dominique Bourg et Alain Papaux, *Dictionnaire de la pensée écologique*, PUF, Paris, pp. 561-565.
- Berthe A., 2013. « Intégrer la question environnementale dans la mesure des inégalités écologiques : clés éthiques et méthodologies économiques », in A. Diemer, H. Guillemain, *Inégalités et pauvreté dans les pays riches*, Éditions Oeconomia, pp. 561-565.

WORKING PAPERS AND OTHER DOCUMENTS

- Corade, N., Berthe, A., Damiano, A., 2024, Production agricole et transition énergétique: comment concilier des objectifs contradictoires ? *Innovations Agronomiques* 90, 26-34.
- Barbier, A., Berthe, A., Henneguelle, A. et Margier, A., 2023, Former aux problématiques écologiques, *Les Cahiers Dynamiques* 82 (1), 53-62.
- Berthe, A., 2023, Quelle justice sociale dans une société en coévolution ? *L'Economie politique* 100 (4), 76-88
- Berthe A., Turquet P., Huynh TPH, 2022, Just transition in Southeast Asia: Exploring the links between social protection and environmental policies, AFD research papers.
- Angel, T., Berthe, A., Costantini, V., D'Angeli, M., 2024. "How the nature of inequality reduction matters for CO2 emissions," Working Papers 2024.14, Fondazione Eni Enrico Mattei.
- Berthe A., 2016. « Mesurer les inégalités d'accès à l'eau et à l'assainissement dans le Nord et le Nordeste brésilien : quels enseignements en matière de justice sociale ? », *Cahiers du GREThA*, 2016-07.
- Berthe A., Ferrari S., 2014. « Justice écologique et adaptation au changement climatique : le cas des petits territoires insulaires », *Cahiers du GREThA*, 2014-19.
- Berthe A., Elie L., 2014. « Les conséquences environnementales des inégalités économiques : structuration théorique et perspectives de recherche », *Cahiers du GREThA*, 2014-18.
- Berthe A., Ferrari S., 2012. "Ecological inequalities: how to link unequal access to the environment with theories of justice?", *Cahiers du GREThA*, 2012-17.

REPORTS

- Barbier, A., Berthe, A., Henneguelle, A. et Margier, A., (A venir), Enfermer et verdir. Représentations, logiques d'action et significations du verdissement des prisons françaises. Rapport remis à la Direction de l'Administration Pénitentiaire.
- Alix Barbier, Alexandre Berthe, Anaïs Henneguelle, Lucile Marchand, Carine Ollivier et Pascale Turquet, 2022, Rapport ProS+Eco : Identifier et comprendre les leviers pour une protection sociale plus écologique. Rapport commandé par l'Ecole Nationale Supérieure de la Sécurité Sociale.
- Berthe A., Fautras M., Grouiez P., Issehnane S., Hugonnet, M., 2020, *Revenus issus de la méthanisation agricole dans un contexte de développement de l'injection*, Analyse n°153, Centre d'études et de prospective, Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation.
- Grouiez P., Berthe A., Fautras M., Issehnane S., *Déterminants et mesure des revenus agricoles de la méthanisation et positionnement des agriculteurs dans la chaîne de valeur « biomasse-énergie »*. Rapport remis au ministère de l'agriculture et de l'alimentation. 2020.
- Berthe, A., 2015. *Synthèse des interventions d'Éloi Laurent*. Chaire Gilles Deleuze – Fondation Bordeaux Université.
- Belin, J., Berthe, A., Ferrari, S., Lavaud, S., Lazaric, N., 2015. *Rapport intermédiaire du projet GRECOD2*. Soumis au Ministère de l'écologie, du développement durable et de l'énergie.

RESEARCH GRANTS

- | | |
|-----------|--|
| 2024- | Member of the UMACC project - Urban mortality and climate change. Budget: 150 k€. |
| 2024- | Principal investigator with Cyria Emelianoff of the projet TERRCICO (Just ecological transition of the construction industry value chain in Rennes). Budget: 150 k€. |
| 2024- | Member of the ANR project ETEWI. Budget 50 k€ (in Rennes). |
| 2023-2025 | Member of the project Trajé'bretons - Rapid and just transition for Breton livestock farms. Budget: 120 k€. |
| 2023-2024 | Member of the project French green prisons. Budget: 70 k€. |

2021-2022	Principal investigator of the ProS+Eco project “Identify the drivers for a more ecological social protection”. Budget: 150,000 k€.
2018-2019	Member of the ANR JCJC Matériaux urbains pour le rafraîchissement des villes – UMat4CC. Budget: 343 k€.
2018-2019	Member of the project Métha’revenus funded by the French Ministry of Agriculture.
2016-2021	Principal investigator of the METSHS project “Biogas production and energy mix within regions” funded by socioeconomic actors. Budget : 60 k€.
2014-2018	Member of the ANR EFFIJIE project « L'Effort Environnemental comme Inégalité : Justice et Iniquité au nom de l'Environnement »

ENSEIGNEMENTS

Current courses (an average of 200 teaching hours per year):

- Ecological Economics – Master Degree Erasmus mundus EPOG+.
- Ecological challenges – Master Degree Erasmus mundus EPOG+. Organisation of a series of lectures with specialists in the physical and biological foundations of ecological change
-
- Introduction to research and writing mini-dissertations - Bachelor degree in AES - University of Rennes 2
- Critical approaches to the environment - Master Degree in Geography - University of Rennes 2
- Lecture at Sciences Po Rennes' INSP (formerly ENA) preparatory course on the social challenges of ecological and energy transitions
- Authoring of three online courses for the AES degree in Distance Learning: Economic and Social Inequalities, Competition Economics, Local Finance Economics
- Environmental Justice and Ethics - Master Degree in ESS APDD- University of Rennes
- Microeconomics to future teachers in secondary school (CAPES preparation). University of Rennes 2
- Income distribution and inequality – Bachelor Degree – University of Rennes 2

Past courses:

Training students in France's leading civil service academies on environmental issues

Quantitative methods – Master Degree in ESS and TERH – University of Rennes 2

Theory of justice and agriculture - Master degree in Agroecconomics - L'institut Agro - Rennes

Industrial organization – Bachelor degree – University of Rennes 2

Surveys and polls – Bachelor degree in applied mathematics – University of Rennes 2

Microeconomics 1 – Bachelor Degree – University of Rennes 2 (St Brieuc campus)

Labour economics – Bachelor degree – University of Rennes 2

Econometrics – Bachelor Degree in Economics – Paris Cité University

Microeconomics 1 – Bachelor degree in Economics – Paris Cité University

Energy Economics – Master Degree in Energy (Engineer perspective) – Paris Cité University

Course on ‘Environmental Inequalities’ – Double Degree in Economics and Geography – Paris 13

Tutorials (Travaux dirigés):

2019-2021 Microeconomics – Bachelor Degree in AES – University of Rennes 2 (St Brieuc campus)

2016-2017 Econometrics – Bachelor Degree in Economics – Paris Diderot University

2013-2015 Microeconomics – Bachelor Degree in Economics and Management – University of Bordeaux

2011-2015 Econometrics – Master Degree in Applied Economics – University of Bordeaux

2011-2015 Econometrics – Master Degree in Banking Economics and International Finance – University of Bordeaux

2010-2014 Mathematics – Bachelor's 1 Economics and Management – University of Bordeaux

Thesis committees

1. Léa Boros (Superviseur : Florent Levavasseur) : “Capacités d’atténuation et d’adaptation vis-à-vis du changement climatique des systèmes de culture associés à la méthanisation en conditions réelles de déploiement chez les agriculteurs” (depuis 2022)
2. Valentina Alvarez (Superviseur: Pr. Matthieu Clément and Pierre Levasseur), "Injustice environnementale et injustice alimentaire : quels liens dans les pays en développement ? " (depuis 2021)
3. Badr Aboufirasse : « Inégalités environnementales en Chine » (Université de Bordeaux)

Supervision of postdoctoral researchers:

Simon Guédé (current project), Ahmet Candemir (Associate professor since 2024), Lucile Marchand (Associate professor since 2023), Bruno Bouët (Researcher at Inrae)

Supervision of PhD students:

- Dolores Komljenovic: Just energy transition in Brittany: an institutionalist approach to biogas production. Funding: Brittany Region. Co-supervisor: Pascal Grouiez.
- Michał Gadomski. Theme: The ecological transition of the construction value chain: the example of raw earth as a building material. Funding: ANR. Co-supervisor: Vincent Frigant

Supervision of master thesis:

Numerous supervisory roles in various master's programmes: M1 and M2 MECI, M1 APE (Paris Cité University), M2 EPOG+ and EPOG2 (Paris 13 University and UTC), M2 ESS (Rennes 2), M2 MPT (Rennes 2).

Participation in the selection panels for the Erasmus Mundus EPOG+ Master's programme

ÉVALUATIONS DE TRAVAUX SCIENTIFIQUES – NOMBRE D’ARTICLES DISTINCTS ENTRE PARENTHÈSES

Mondes en développement, Économie et institutions, Environmental Science and Policy, AFD research papers, Revue Française des Affaires Sociales (RFAS), Presses Universitaires de Rennes (PUR), Revue Française de Socio-Économie (RFSE), Revue économique, Nature Sciences et Société, Économie rurale, Développement durable et territoires, Ecological Economics, Journal of Evolutionary Economics, Nature Climate Change, Revue d'études comparatives Est-Ouest, Éditions Routledge.

SCIENTIFIC AND ADMINISTRATIVE RESPONSIBILITIES

Scientific responsibilities

- | | |
|-----------|---|
| 2026 | Co-organizer of the AFEP annual conference in Saint-Brieuc on the theme “Our Futures: Crises, Conflicts, and Materiality in 21st-Century Economies” |
| 2024- | Expert for the Breton High Council for Climate |
| 2020-2024 | Responsibilities within networks on biogas production and its development: member of the editorial committee of the biogas production information website - InfoMétha, member of the advisory committee of the French national center on biogas |
| 2019 | Organisation of the workshop with AFD ‘Linking social protection and the environment: perspectives in South East Asia’ – Paris – International researchers and experts (ILO, FAI, GIZ, etc.) |
| 2020- | Member of the organizing committee for LiRIS ESR ² seminars – Rennes 2 |
| 2018 | Coordinator of a special issue of the journal <i>Raisons Politiques</i> on the theme of ‘Anthropocene Policies’ with Nathanaël Wallenhorst |
| 2016 | Coordinator of a special issue of the <i>Revue de Philosophie Économique</i> on the theme of ‘Justice and the Environment’ with Sylvie Ferrari |

Administrative and collective functions

- | | |
|-------|---|
| 2023- | Member of the LiRIS Laboratory Council |
| 2022- | Participation in selection committees for the recruitment of Associate professor: President of recruitment committees for Associate professors (2), Vice-President of recruitment committees for Associate professor (2), Member of recruitment committees for senior lecturers (1) |
| 2020- | Head of the economics pool at the University of Rennes 2 |

- 2020- Responsible for recruiting temporary lecturers for AES, MIASHS and LEA degrees in economics (pool of approximately 20 temporary lecturers)
- 2017-2020 Head of the first year of the Economics degree programme – Paris Cité University
- 2011-2015 Elected representative of doctoral students at the EES Doctoral School No. 42 – University of Bordeaux

Expertise activities

- 2020-2021 Expert consultant for the French Development Agency (AFD) on the theme of just transition in Southeast Asia (2020-2021) – Mission carried out with Pascale Turquet (LiRIS).
- 2020-2021 Scientific advisor to EN3S on the theme of ‘Social and environmental protection’. Drafting of a call for projects – Co-organisation of training days for the school's students.
- 2021- Expert for the Prospective Research Programme – Brussels - Participation in the expertise of scientific projects on social, economic and ecological issues of prospective

PERSONAL INFORMATION

Born in 1988 (Nantes).