

CAMILLE MASSIÉ

Economiste de l'énergie

Ecole Normale Supérieure de Lyon
15 parvis René Descartes
69 342 Lyon
☎ 06 99 29 01 66
✉ camille.massie@ens-lyon.fr
📄 Profil LinkedIn
🌐 Site personnel



Domaines de recherche

- Economie de l'énergie & de l'environnement
- Efficacité énergétique & comportements d'économie d'énergie
- Demande énergétique résidentielle
- Econométrie appliquée & méthodes empiriques

Postes

2023–2024 **Attachée Temporaire d'Enseignement et de Recherche en Economie**, *Ecole Normale Supérieure de Lyon*, Laboratoire Center for Economic Research on Governance, Inequality and Conflict (CERGIC).

Titulaire de la Qualification CNU Section 05 Campagne 2023.

Janv–Août 2023 **Maître de Conférences des Universités Catholiques en Economie**, *Faculté de Gestion, Economie & Sciences, Université Catholique de Lille*.

Formation universitaire

Janv 2020–Déc 2022 **Thèse de doctorat en Economie**, *Université Catholique de Lille & Université de Lille*.

Titre Efficacité énergétique dans le résidentiel : diffusion et enjeux des changements comportementaux.

Direction Fateh Belaïd, UMR 9221 Lille Economie Management (LEM).

Membres du jury Rapporteurs : François Benhmad (Université de Montpellier), Nathalie Lazaric (Université Côte d'Azur) ; Examineurs : Véronique Flambard (Université Catholique de Lille), Jacques Percebois (Université de Montpellier) ; Président du jury : Christophe Rault (Université d'Orléans).

Résumé L'objectif de ma thèse est d'étudier le paradoxe énergétique dans le secteur résidentiel et le rôle des changements de comportements dans le processus de consommation d'énergie. L'identification des barrières faisant obstacle à la réduction de la consommation d'énergie en France et à l'adoption nationale et massive des technologies récentes d'efficacité énergétique a d'énormes implications. Ainsi, à travers des approches aux échelles micro et macroéconomique, ma thèse fournit de nouveaux résultats empiriques concernant (i) les déterminants du comportement de rénovation énergétique en France ; (ii) l'effet des aides financières de soutien à la rénovation énergétique ; et (iii) l'effet rebond, qui alimente *in fine* le paradoxe énergétique et entrave la rénovation énergétique de masse.

2017–2019 **Master en Econométrie et Economie Empirique, mention bien**, *Toulouse School of Economics*.

2016–2017 **Année d'échange universitaire Erasmus**, *Université d'Oslo, Norvège*.

2013–2016 **Licence en Economie, mention bien**, *Toulouse School of Economics*.

Publications dans des revues à comité de lecture

- [1] *Driving forward a low-carbon built environment: The impact of energy context and environmental concerns on building renovation*, 2023, avec Fateh Belaïd, *Energy Economics* 106865, 10.1016/j.eneco.2023.106865.
- [2] *The viability of energy efficiency in facilitating Saudi Arabia's journey towards net-zero emissions*, 2023, avec Fateh Belaïd, *Energy Economics* 124, 106765, 10.1016/j.eneco.2023.106765.
- [3] *What are the salient factors determining heating energy sources in France? Evidence from a Discrete Choice Model*, 2022, avec Fateh Belaïd, *Energy & Buildings* 273, 112386, 10.1016/j.enbuild.2022.112386.
- [4] *A life-cycle theory analysis of French household electricity demand*, 2021, avec Fateh Belaïd et Christophe Rault, *Journal of Evolutionary Economics* 32, 501-530, 10.1007/s00191-021-00730-x.
- [5] *Exploring the cost-effectiveness of energy efficiency implementation measures in the residential sector*, 2021, avec Fateh Belaïd et Zeinab Ranjbar, *Energy Policy* 150, 112122, 10.1016/j.enpol.2020.112122.

Chapitres d'ouvrages.

- [6] *Smart Cities Initiatives and Perspectives in the MENA Region and Saudi Arabia*, 2024, avec Fateh Belaïd et Razan Amine, In: Belaïd, F., Arora, A. (eds) *Smart Cities: Social and Environmental Challenges and Opportunities for Local Authorities*, *Studies in Energy, Resource and Environmental Economics*, 10.1007/978-3-031-35664-3_16.

Travaux en cours

- [7] *Financial incentives and their impact on energy renovation behavior: evidence from the French residential sector*, Chapitre de thèse, soumis.

Résumé Using 2018 cross-section data, this article develops a Logit model to estimate the probability of French households to renovate their homes, focusing on financial incentives for energy-efficient retrofit works. We find a threshold effect in the impact of financial incentives, estimated around 3,000 euros. It is only above this amount of aid that households feel encouraged to undertake renovation work.

- [8] *Empirical evidence of the direct rebound effect for residential electricity use in selected European countries*, Chapitre de thèse, soumis.

Résumé Based on annual panel data covering the period 1996-2018, this article investigates the direct rebound effect of some selected European countries' residential electricity consumption. We find a direct rebound effect of 18% in the short-run, of 42% in the long-run. We reject the hypothesis of a backfire effect in residential electricity demand.

- [9] *Energy demand in buildings: What has research delivered and what are the key gaps?*, avec Fateh Belaïd.

Résumé This article reviews the literature on the determinants of residential energy demand and details the impact of all identified factors on this decisive behavior. It also delineates what research has delivered and the critical gaps for decarbonizing the residential sector. The discovered findings pave the way toward a sustainable and lasting energy transition.

- [10] *Exploring the impact of COVID-19 on electricity consumption and environmental quality in France*, avec Fateh Belaïd.

Résumé This study examines the effects of the COVID-19 pandemic on electricity consumption and environmental quality in France. A Vector Auto-Regressive (VAR) model, based upon daily data from January 1, 2017-June 30, 2020, is developed. We find a cross-sectoral rebound effect: increases in residential electricity demand are more than offset by reductions in commercial demand and industrial operations, due to the containment measures. We find a low impact on CO2 emissions, as they returned to pre-crisis levels in just a few weeks.

Activités de relecture

Energy Economics ; Energy Efficiency ; Energy Policy ; Environmental Economics and Policy Studies ; Finance Research Letters ; Resources Policy.

Interventions et communications

- Janv 2024 **2024 ADRES Job Market Conference**, *ENS Paris-Saclay*.
- 2023 **International Conference “Economics of climate change and environmental policy”**, *Université d’Orléans*.
CERGIC Graduate Seminar, *Ecole Normale Supérieure de Lyon*.
22èmes Journées Louis-André Gérard-Varet, *Aix-Marseille School of Economics*.
2ème édition Open Lab, *Université Catholique de Lille*, Interview (ici) sur le thème de la ville de demain.
20ème édition des Journées Doctorales Augustin Cournot, *Université de Strasbourg*, Rapportrice de deux articles.
Workshop “jeunes docteurs” en Économie de l’énergie, *Université de Grenoble*.
44th IAEE International Conference: Pathways to a Clean, Stable and Sustainable Energy Future, *Riyad, Arabie Saoudite*, Présentation faite par mon co-auteur.
Séminaire interne de recherche, *Université Catholique de Lille*.
- 2022 **Le COVID-19 au prisme des Sciences Humaines et Sociales : regards croisés et mises en perspectives**, *Maison Française d’Oxford, MESHS de Lille, et MSH de l’Université Libre de Bruxelles, Lille*.
Energy and Climate Transformations: 3rd International Conference on Energy Research & Social Science, *Université de Manchester, Angleterre*.
19ème édition des Journées Doctorales Augustin Cournot, *Université de Strasbourg*.
- 2021 **8ème Journée Doctorale Analyse de Politiques Publiques**, *Université Le Havre Normandie*.
Smart and Sustainable Cities 3rd International Conference, *Université Catholique de Lille*.
Smart and Sustainable Cities 3rd Conference-Debate "Ecological transition and climate and environmental issues", *Université Catholique de Lille*.

Enseignement

- 2023–2024 **ATER en Economie**, *Ecole Normale Supérieure de Lyon*.
- Économétrie des Variables Qualitatives (M2, CM, en anglais)
 - Statistique Inférentielle (Pré-Master, CM)
 - Economie Internationale (Pré-Master, CM)
 - Projets de Recherche en Economie (Pré-Master, CM)

- Janv 2020–Août 2023 **Doctorante contractuelle puis Maître de Conférences des Universités Catholiques en Economie**, *Faculté de Gestion, Economie & Sciences, Université Catholique de Lille.*
- Macroéconomie et Conjoncture Economique (L1, L2, TD, en français et en anglais)
 - Statistiques et Initiation au logiciel Microsoft Excel (L1, CM)
 - Introduction to Microeconomics (L1, CM, en anglais)
- 2018–2019 **Chargée de Travaux Dirigés**, *Université Toulouse 1 Capitole.*
- Introduction à l'Econométrie (L3, TD)
 - Introduction to Macroeconomics (L1, TD, en anglais)

Responsabilités académiques

A l'Ecole Normale Supérieure de Lyon.

- Représentante des Pre-doc/Doc/Post-doc au CERGIC
- Représentante du Département d'Economie et du CERGIC au cycle de conférences sur la recherche auprès des étudiants du Cycle Pluridisciplinaire d'Etudes Supérieures, *Lycée du Parc, Lyon*

A l'Université Catholique de Lille.

- Encadrante de mémoires de recherche et membre du jury d'évaluation (M1 et M2 divers)
- Encadrante de projets d'initiative sur le campus (L2 et L3 diverses)
- Membre du jury de sélection à l'entrée en L1 Internationale Economie et Gestion
- Membre du jury de simulation d'entretiens pour les étudiants en Classe Préparatoire Grandes Ecoles (L2 et L3 diverses)
- Membre du jury d'oraux de rattrapage en Macroéconomie (L2 diverses)
- Représentante de la Licence Economie Finance et de la Licence Internationale d'Economie et Gestion aux Journées Portes Ouvertes de l'Université
- Participation aux DECLICS 2021 (Dialogues Entre Chercheurs et Lycéens pour Les Intéresser à la Construction des Savoirs), *Lycée Thérèse d'Avila, Lille*

Compétences

Logiciels **Stata, R, Pack Office, L^AT_EX.**

Langues **Français** (langue maternelle), **Anglais** (capacité professionnelle).

Références

- Recherche

Fateh Belaid,
Professeur d'Economie,
UMR 9221 LEM,
fateh.belaid@univ-catholille.fr.

- Enseignement

Miya Khochmatlian,
Responsable Pédagogique de la Licence Internationale d'Economie et Gestion Université Catholique de Lille,
miya.khochmatlian@univ-catholille.fr.

Jean-Daniel Wecxsteen,
Responsable Pédagogique de la Licence Economie Finance Université Catholique de Lille,
jean-daniel.wecxsteen@univ-catholille.fr.