

Capucine CHAPEL

📍 Bureau 411 - CERDI, 26 Avenue Léon Blum, 63000, Clermont-Ferrand, France
☎ +33(0)618870117 | ✉ capucine.chapel@uca.fr | 🌐 <https://capucine-chapel.netlify.app/>
🌐 <https://www.linkedin.com/in/capucine-chapel-a17a43130/>

Domaines de recherche

Thématiques:

- Économie de l'environnement
- Économie du développement
- Économie urbaine & territoriale

Méthodes:

- Statistiques spatiales
- Microéconométrie
- Évaluation d'impact
- Machine Learning

Expériences professionnelles

Chercheuse postdoctorale

Octobre 2024 – Présent

CERDI

Clermont-Ferrand, France

- Thème : Economie des volcans
- Projet PROXVOLC : "Expliquer la présence de population à proximité des volcans : impacts indirects des éruptions volcaniques"
- Collaboration : Pascale Phélinas, Michaël Goujon, Sébastien Marchand et Johanna Choumert

Chercheuse postdoctorale

Octobre 2023 – Septembre 2024

ERUDITE

Créteil, France

- Externalités du logement social
- Supervision : Camille REGNIER et Kévin FOURREY

Chercheuse doctorante

Octobre 2020 – Septembre 2023

UMR CESAER-INRAE

Dijon, France

- Évaluations économiques des espaces verts
- Dimensions et échelles d'études : urbain/rural, France/Espagne/Europe, Marché de l'immobilier/tourisme
- Méthodes : inférence causale (Augmented Inverse Probability Weighted, Generalized Propensity Score Matching)

Assistante de recherche

Juin 2020 – Août 2020

Fondation pour les études et recherches sur le développement international

Clermont-Ferrand, France

- Revue de la littérature sur la taxation des ressources naturelles renouvelables
- Rapports d'un comité de pilotage et de webinaires sur les défis de la mobilisation des ressources internes face à la crise du COVID-19

Assistante de recherche

Juin 2019 - Juillet 2019

Laboratoire d'Économie d'Orléans

Orléans, France

- Sous la direction du professeur Camelia TURCU et Tais NUNEZ-ROCHA
- Création de bases de données et analyses statistiques sur STATA
- Rapport sur l'impact des réglementations environnementales sur le commerce
- Organisation AFSE 2019

Séjour de recherche

Universidad Autónoma de Madrid

Avril 2022 – Juin 2022

3 mois

Madrid (Espagne)

- Invitée par le professeur Coro Chasco et Regional Economics research group (ECONRES)
- Évaluation économique du réseau Natura 2000 en Castille-et-Léon.

Formation

Doctorat en économie

Octobre 2020 – Septembre 2023

Université de Bourgogne Franche-Comté

Dijon (France)

- Parcours doctoral de l'École Internationale de Recherche d'Agreenium
- Titre : Trois essais sur la valorisation économique des aménités récréatives des espaces verts
- Soutenance de thèse : 8 décembre 2023
- Direction : Julie LE GALLO et Mohamed HILAL
- Jury : Florent Sari, Rosella Nicolini, Julien Salanié, Jeanne Dachary-Bernard, Vincent Viguié

Résumé

Cette thèse interroge la valorisation des aménités récréatives des espaces verts par les individus, d'une part, en milieu urbain dans des villes européennes (chapitre 1) et françaises (chapitre 2) et, d'autre part, en zone rurale (chapitre 3). Pour répondre à cet objectif, nous utilisons des méthodes d'évaluation économique des espaces verts en mobilisant des outils de la microéconomie appliquée. Plus particulièrement, alors que le chapitre 1 s'appuie sur une approche par la satisfaction de vie, les chapitres 2 et 3 reposent sur une approche de préférence révélée et une évaluation d'impact avec des pondérations par scores de propension.

Dans le chapitre 1, nous examinons les déterminants de la satisfaction des citoyens des grandes villes européennes vis-à-vis des espaces verts à l'aide des données du Flash Eurobaromètre de 2019 et de l'Atlas Urbain afin de proposer aux acteurs de l'aménagement des territoires des politiques publiques en cohérence avec les préférences des ménages. Nous démontrons ainsi que c'est l'amélioration et non le stock actuel d'espaces verts qui impacte cette satisfaction et que la dimension d'accessibilité en espaces verts a une plus forte influence que la disponibilité.

A l'aide des données sur les loyers des Observatoires Locaux des Loyers et sur les parcs d'OpenStreetMap, le chapitre 2 étudie l'impact de différentes typologies de taille de parc urbain sur les montants des loyers du marché locatif privé français. Nous identifions ainsi, que les locataires valorisent de façon différente les parcs urbains en fonction de leur taille et donc des usages qui en découlent. Plus précisément, par ordre décroissant de préférence, nous montrons que les individus valorisent en premier lieu les parcs de grandes tailles, puis en second les petits parcs et enfin les parcs de taille moyenne.

Enfin, dans le chapitre 3, nous estimons l'impact des aires protégées par le réseau Natura 2000 sur le tourisme rural basé sur la nature dans la région espagnole de Castille-et-Léon. Nous évaluons le consentement marginal à payer pour un hébergement dans une zone Natura 2000 en moyenne à 1.09 euro par personne et par nuit. Ainsi, la mise en œuvre d'une telle initiative conduit à la création de valeur sur le marché en pleine croissance du tourisme axé sur la nature.

Magistère/Master en économie du développement

Université Clermont-Auvergne

Mention bien

Septembre 2018 – Juin 2020

Clermont-Ferrand (France)

Licence en économie

Université Clermont-Auvergne

Major de promotion, mention très bien

Septembre 2015 – Juin 2018

Clermont-Ferrand (France)

Publication et travaux en cours

Publication dans des revues à comité de lecture

- Chapel, C. (2022). Impact of official development assistance projects for renewable energy on electrification in sub-Saharan Africa. *World Development*, 152, 105784.

Abstract

While the African continent has one of the largest renewable energy potentials in the world, it remains the most deprived region for access to electricity. Official development agencies can provide the funds and experience necessary for the sustainable development of this sector to those countries that suffer from limited domestic resources. We estimate the impact of renewable energy aid projects implemented in 19 sub-Saharan African countries on access to electricity for communities in the region. By combining georeferenced data from aid projects in renewable energy from AidData and survey data from the Afrobarometer, we find, using different propensity score matching methods, a positive and significant impact of these projects on electrification of communities. A comparison with the same sample on non-renewable energy projects shows a better efficiency of eco-friendly projects. However, the effectiveness of these projects is heterogeneous and depends greatly on the type of donor, the location, and the initial level of development. Our results contribute to the scholarly debate on aid effectiveness and provide important political implications. Indeed, they suggest that international donors should favour sending funds for renewable energy projects in countries and regions lacking electrification as these funds contribute to better access to electricity while promoting environmentally friendly technologies.

Travaux en cours

- “What drives urban green satisfaction in major European cities? A life satisfaction approach” avec *Sophie Legras* - soumis à *Ecological Economics*.

Abstract

This study aims to identify the determinants of satisfaction with green spaces among residents of 72 European cities through a life satisfaction approach using Eurobarometer survey data in 2019 and the green land cover of the Urban Atlas. Using a linear probability model, we regress the satisfaction of city dwellers with regard to green spaces on indicators of availability and accessibility of green spaces at the city level, both in stock and in variation. We show that, in general, satisfaction with green spaces is determined by both their availability and, even more importantly, their accessibility. Furthermore, satisfaction is not driven by the current level of these two indicators, but rather by their improvement since 2012. We also identify heterogeneities in the determinants of satisfaction according to the socio-demographic characteristics of the individuals. In particular, individuals with financial difficulties or children value only the variation of the dimension of accessibility of green spaces whilst individuals who have not always lived in their current city of residence are also impacted by the current stock of accessibility. These results provide an indication of the dimensions to be prioritised for current and future public policies in favour of green spaces.

- “Which size for urban green parks? French evidence of the rental market” - soumis à *Environmental and Resource Economics*

Abstract

Faced with increasing urbanisation and climate crisis, the development of green spaces in cities has become a major issue for urban planners. While the need for proximity between housing and green spaces has been widely established in the literature, the question of the size to allocate to the latter is important in a context of strong pressure on land use. We explore this question by taking advantage of databases of the local rent observatories for rental prices and OpenStreetMap for parks. Using a generalised propensity score weighting method, we analyse the preferences between different typologies of park sizes in the private rental market of the largest French urban areas in 2017 and 2018. We show that on average, individuals value large parks more, followed by small and lastly by medium-sized parks. We also detect variations in this hierarchy of preference depending on flat size and its location. These results are of interest not only to property investors looking to increase their rental income, but also to political decision-makers looking to improve existing parks and propose new urban park development projects.

- “Economic evaluation of the benefits of the Natura 2000 network in “Castilla y León” (Spain) through rural tourism” avec *Coro Chasco, Mohamed Hilal, Julie Le Gallo et Javier Vélasquez* - soumis à *Journal of Environmental Economics and Management*

Abstract

The implementation of biodiversity protection initiatives such as the Natura 2000 network requires a trade-off between the ecosystem services generated and the costs and restrictions encountered by local populations and authorities. Using a doubly robust estimator, we conduct a causal economic evaluation of the impact of these protected areas in the Spanish region of “Castilla y León”. Through the prism of nature-based tourism, we show that individuals positively value the areas inside the Natura 2000 network. Therefore, the implementation of such an initiative leads to the creation of value in the growing nature-based market. These results have important implications for tourism stakeholders, public policies, and managers of Natura 2000 protected areas.

- How Much is a Direct and Indirect Access to a Park Worth? An Application for Single-family Houses using a Causal Spatio-temporal Matching Approach. *with Jean Dubé, Mohamed Hilal and Julie Le Gallo*
- soumis à *Ecological Economics*

Abstract

Urban parks and green spaces are well known for their positive social and environmental impacts so that proximity to such infrastructures is usually internalized into higher real estate values. This paper proposes a careful spatio-temporal causal identification strategy to measure the willingness-to-pay (WTP) of exposure to different types of parks with particular attention on spatial confounding. Based on single-family house transactions in Québec City between 2004 and 2020, the estimation results suggest that the price premium differs according to the types of parks, proximity, and submarkets. The submarket of the first quantile transaction price displays a negative price premium, while a positive premium is found for the last quantile sale price, suggesting the presence of environmental inequities.

- Social Housing and Housing Prices Dynamic *avec Camille Regnier et Kévin Fourrey*

Abstract

In the face of the housing crisis and pressures on property prices, this study assesses the impact of social housing on property prices in mainland France. Our results show a modestly positive effect from the introduction of social housing, with notable variations depending on the type of project. Acquisitions without work resulted in a -4% drop in prices, while the effect was more marked in priority neighborhoods, where stigmatization is less prevalent. These results underline the importance of supporting social housing projects with appropriate amenities and proactive communication to maximize their economic and social benefits

Conférences and Séminaires

Conférences

- Conférence annuelle de EAERE, *Louvain (Belgique)* Juillet 2024
- Économie de l'environnement : un focus sur les ressources naturelles, *Orléans* Avril 2024
- ADRES Job Market Conference, *ENS Paris-Saclay* Janvier 2024
- Conférence annuelle de la FAERE, *Montpellier* Septembre 2023
- European Regional Science Association Congress, *online* Août 2023
- Journées Louis-André Gérard-Varet (LAGV), *Marseille* Juin 2023
- Journées de Microéconomie Appliquée (JMA), *Strasbourg* Juin 2023
- Journées de Recherche en Sciences Sociales (JRSS), *Clermont-Ferrand* Décembre 2022

Séminaires

- Séminaire invité du GATE, *Saint-Etienne* A venir : 30 Janvier 2024
- Séminaire invité EIDER (UMR TERRITOIRE - INRAE), *Clermont-Ferrand* Octobre 2023
- Séminaire interne ERUDITE, *Créteil* Octobre 2023
- Journées thématiques de la FAERE "Villes & Environnement", *Champs-sur-Marne* Juin 2023
- Journées doctorales de la FAERE, *Le Bourget du Lac* Novembre 2022
- Séminaire interne CESAER, *Dijon* October 2022
- Séminaire interne CESAER, *Dijon* Novembre 2020

Responsabilités

Co-organisatrice des séminaires de recherche interne
CESAER, UMR 1041

Octobre 2020 – Novembre 2021
Dijon, France

Membre du comité d'organisation de l'AFSE 2019
Laboratoire d'Économie d'Orléans

Juin 2019
Orléans, France

Bourses et prix

- **2024 - 2026** : Bourse post-doctorale du Centre International de Recherche Catastrophes naturelles et développement durable
- **2022** : Bourse de mobilité de l'école doctorale DGEP(1500€)
- **2022** : Bourse de mobilité ERASMUS+ (1600€)
- **2022** : Bourse de mobilité EIR-A (2500€)
- **2020 - 2023** : Bourse doctorale UBFC

Enseignements

Chargée de travaux dirigés

2024

Université Paris-Est Créteil

Créteil, France

- Comportement et choix intertemporels (27 heures en Licence 3 Économie)

Chargée de travaux dirigés

2021 – 2023

Université Bourgogne Franche-Comté

Dijon, France

- Économétrie avec R (90 heures en Licence 3 Économie) : Manipulation de R et Rstudio, statistiques descriptives, simulations, régressions linéaires simple et multiples

Chargée de travaux dirigés

2021 – 2023

Institut Agro Dijon

Dijon, France

- Statistiques (40 heures en Master 1 ingénieur agronome) : ANOVA et régression linéaire

Tutrice universitaire

2017 – 2019

Université Clermont-Auvergne

Clermont-Ferrand, France

- Microéconomie (22 heures en Licence 2 Administration Économique et Sociale) : Théorie du producteur et du consommateur
- Macroéconomie (18 heures en Licence 1 Économie) : Grandes fonctions et équilibre macroéconomique
- Informatique (24 heures en Licence 1 Économie) : Prise en main de l'ENT, mise en page word et power point

Autres compétences et intérêts

Informatique

- Programmation : R, Stata, Qgis, Python, SQL
- Applications bureautiques et logiciels de présentation : L^AT_EX, Canva, Open/Libre/Microsoft Office
- Gestion de version et de collaboration : Github, Overleaf

Langues

- Français : Langue maternelle
- Anglais : C1 (TOEIC : 900/990)
- Allemand : A2
- Espagnol : A1

Loisirs

- Jeux de société
- Tennis

Références

Julie LE GALLO, Professeur d'économie

- Centre d'Économie et de Sociologie appliqués à l'Agriculture et aux Espaces Ruraux (CESAER, UMR 1041)
- Institut Agro Dijon
- Tel : + 33 3 80 77 23 66
- E-mail: julie.le-gallo@agrosupdijon.fr

Sophie LEGRAS, Chargée de recherche

- Centre d'Économie et de Sociologie appliqués à l'Agriculture et aux Espaces Ruraux (CESAER, UMR 1041)
- INRAE
- Tel : +33 3 80 77 25 36
- E-mail: sophie.legras@inrae.fr

Coro CHASCO YRIGOYEN, Professeur d'économie

- Universidad Autónoma de Madrid
- Tél: + 34 9 14 97 42 66
- E-mail: coro.chasco@uam.es

Camille REGNIER, Maître de Conférences en économie

- ERUDITE
- Université Paris-Est Créteil
- E-mail: camille.regnier@u-pec.fr