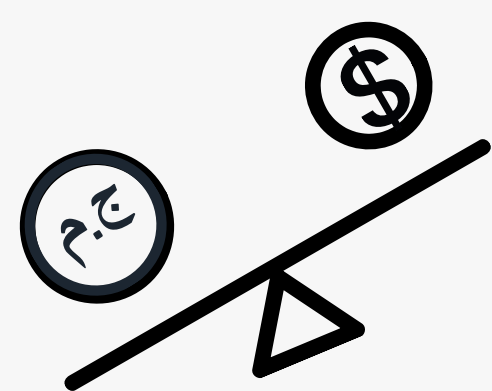


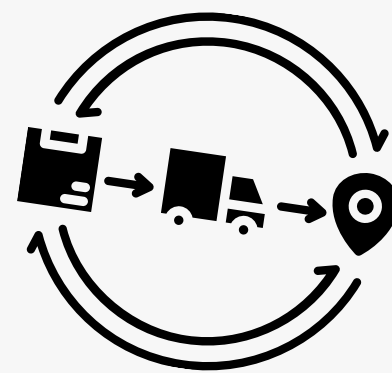
Shaping Egypt's Sectoral Positioning in Global Value Chains (GVCs): The Role of Bilateral Real Exchange Rate (RER)

Mariz Abdou (CERDI, Université Clermont Auvergne, CNRS, IRD)

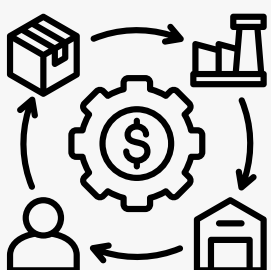


How bilateral RER depreciation affects Egypt's integration into GVCs at the sectoral level?

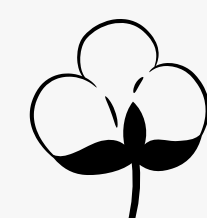
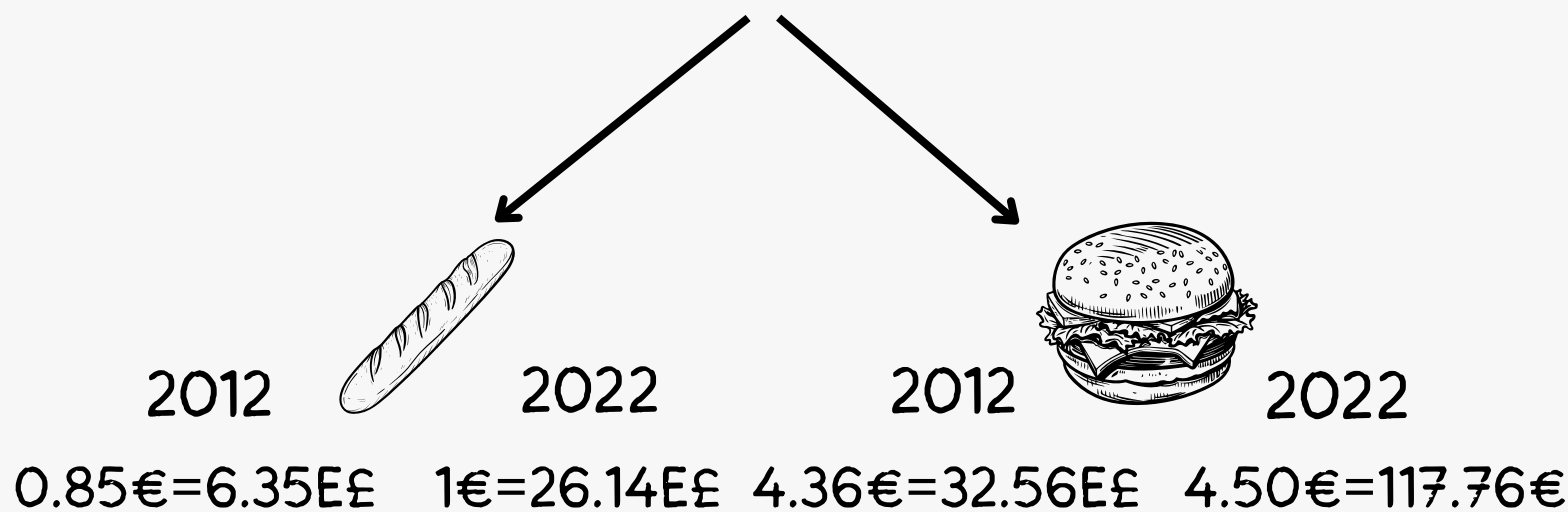
What is the potential for sectoral upgrading and changes in a sector's position along the value chain ?



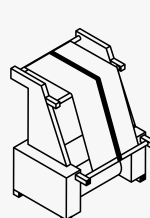
The depreciation of the Egyptian pound means that its value has weakened compared to the foreign currency



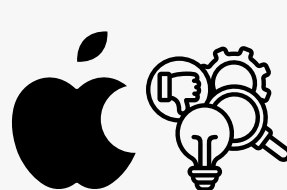
GVCs: Instead of a product being entirely made in one country, each country specializes in a specific task, making production more efficient



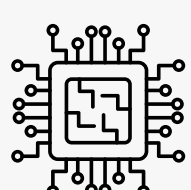
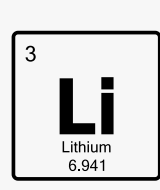
Upstream



Downstream



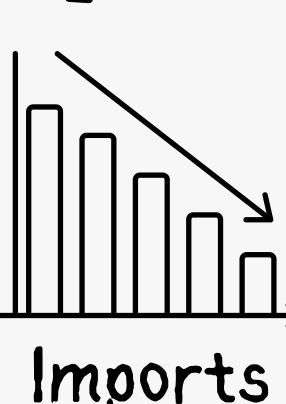
Upstream



Downstream

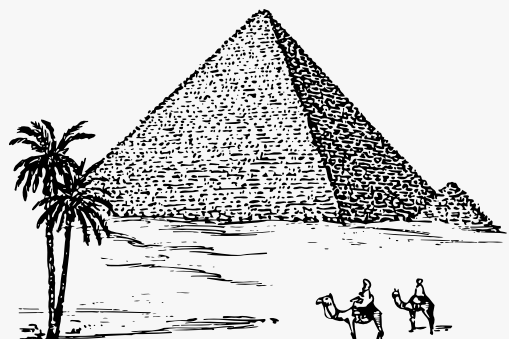


Exports



Imports

Why



?

Despite the exchange rate liberalization and reforms aimed at enhancing export competitiveness, the country has yet to meet its export potential.

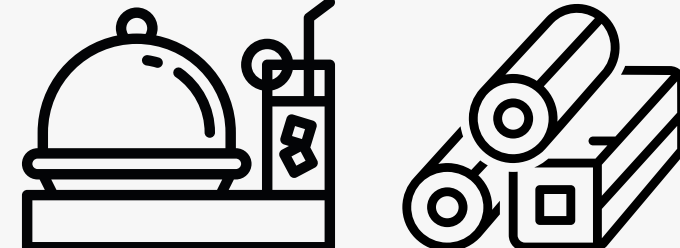
&

The last decade, Egypt has witnessed a significant increase in its both forward and backward linkages.

Main Findings

How?

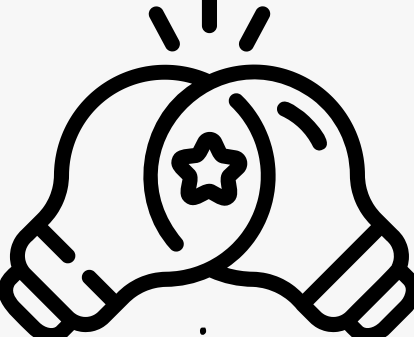
RER depreciation $\nearrow$ GVC integration through both, the forward and backward linkages.



+ impact on the Upstreamness index.

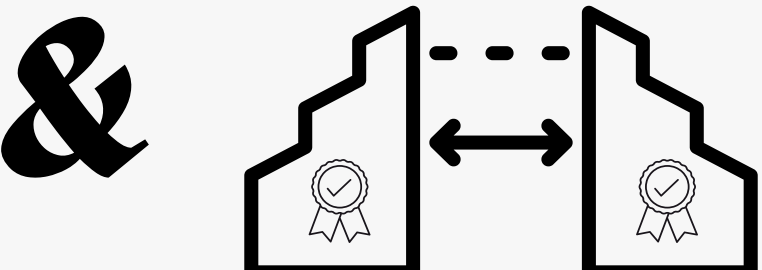


Knowledge Spillover Effect



in High-Tech. Sectors

Institutional Quality



Political Fragility: The Economic Impact of Coups d'État

Overview

Political instability is a significant barrier to sustainable development in many developing countries. Recurrent coups d'état, economic vulnerabilities, and chronic instability often contribute to this fragility. This paper examines the effects of coup d'états on economic activity and development.



Figure 1: Number of Coup Attempts by Region (1950-2023)
(Each block = a successful or unsuccessful coups d'état that took place that year)

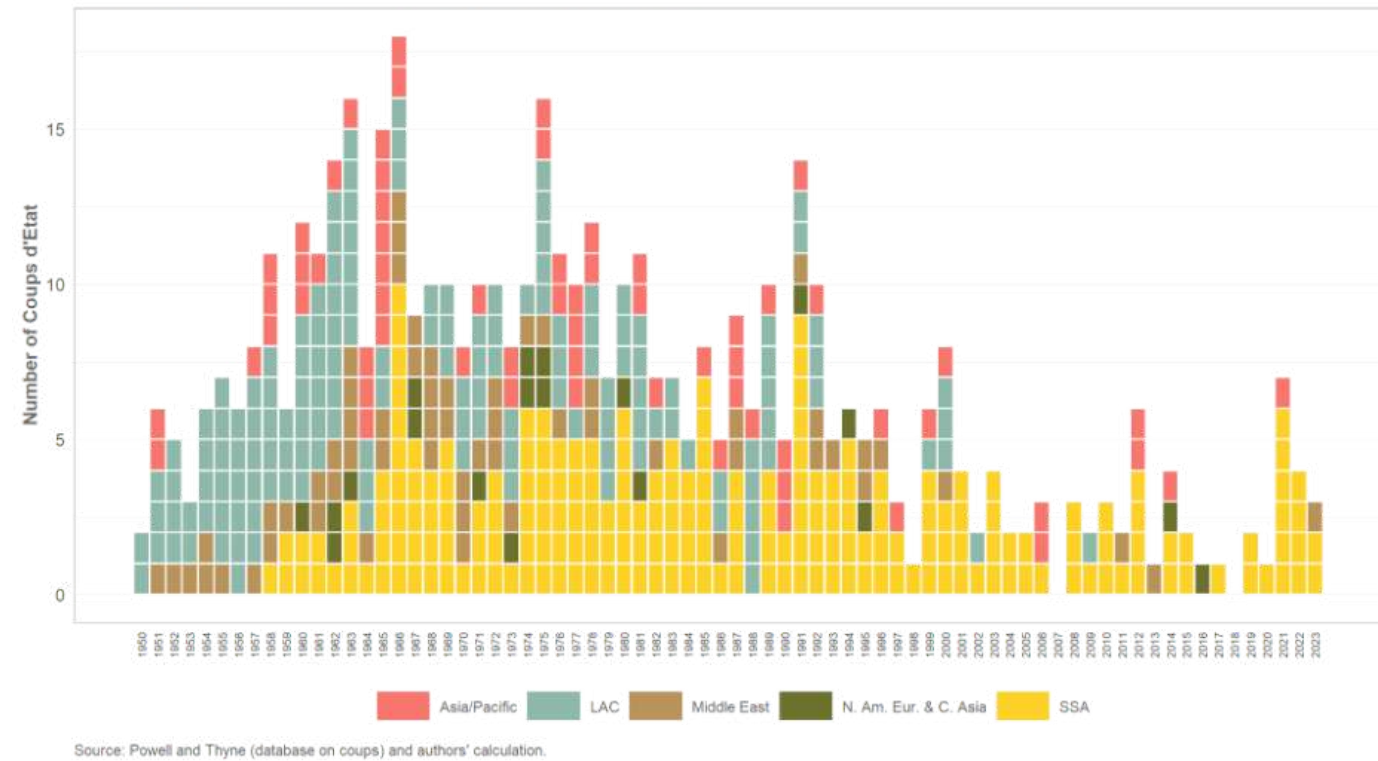
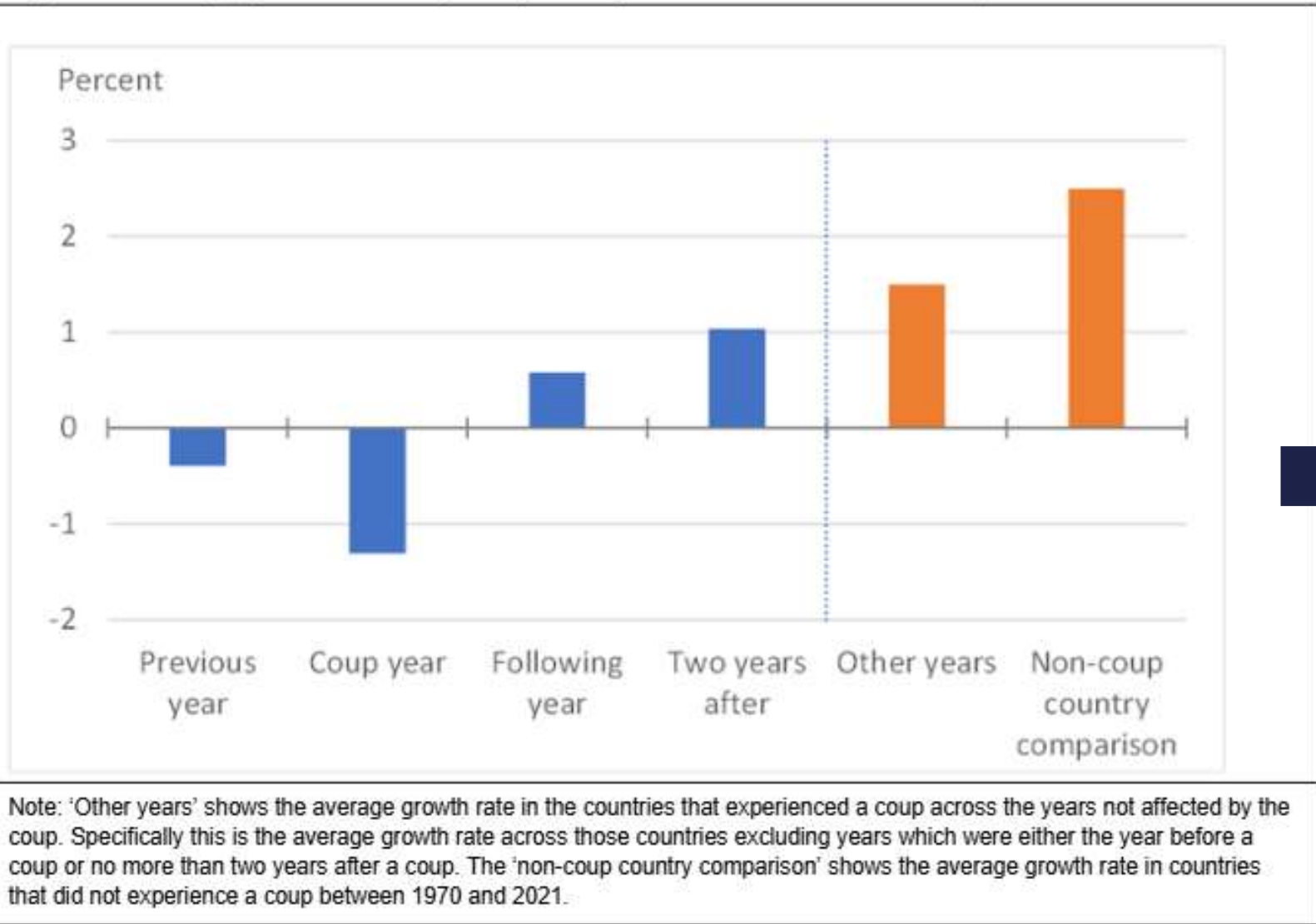


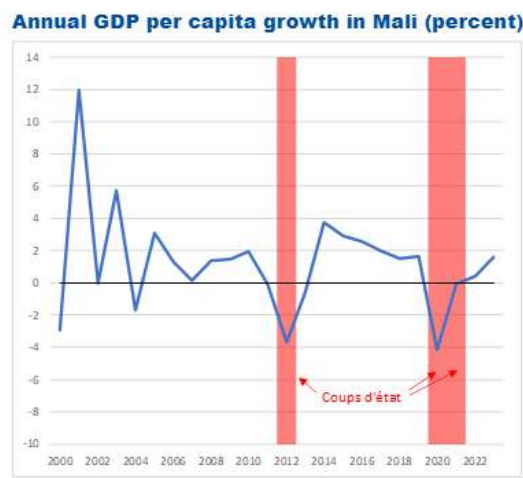
Figure 2: Average growth in GDP per capita for years before and after a coup d'état



Note: 'Other years' shows the average growth rate in the countries that experienced a coup across the years not affected by the coup. Specifically this is the average growth rate across those countries excluding years which were either the year before a coup or no more than two years after a coup. The 'non-coup country comparison' shows the average growth rate in countries that did not experience a coup between 1970 and 2021.

Example case: Mali

- Mali has experienced three coups since 2012 and GDP per capita growth has been negative in each of those years
- We would like to know how much of those observed falls in GDP growth can be explained by the coups



Data and Method

Data

Coup d'état "Illegal and overt attempts by the military or other elites within the state apparatus to unseat the sitting executive" and distinguish a successful coup from a failed coup by whether the perpetrators were able to "seize and hold power for at least seven days."

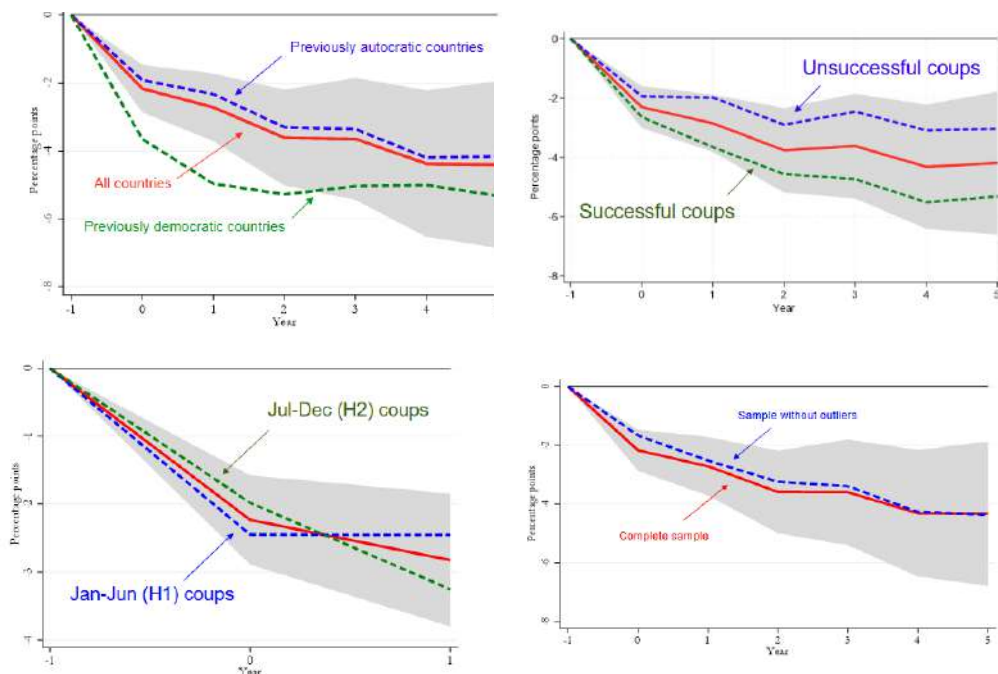
Method

To address concerns around endogeneity, we use an entropy balancing method.

Main results

- Coups d'état can reduce GDP per capita growth by around 2.3 percentage points in the same year, with a persistent impact over time.
- We observe the most significant impacts in low-income countries, including those in sub-Saharan Africa.
- Coup d'état have outsized effects when a democratically elected government was previously in power.
- Both successful and unsuccessful coups have a negative impact on GDP growth in the year that the coup takes place.
- Economic sanctions that are imposed after coups are an important transmission channel.

Some illustrations



Recommendations

A stable institutional and political situation reduces the risk of a coup and avoids its adverse economic effects.

Idrissa Aladji AYA

PhD candidate in Development Economics, CERDI
idrissa_aladji.aya@doctorant.uca.fr



ÉCOLE DOCTORALE SCIENCES ÉCONOMIQUES,
JURIDIQUES, POLITIQUES ET DE GESTION
Université Clermont Auvergne

L'intelligence artificielle en matière bancaire et financière à l'épreuve de la compliance

Entre levier de performance et exigence de contrôle

CONTEXTE GÉNÉRAL

- Déploiement rapide de l'IA dans le secteur bancaire et financier
- Apparition de nouveaux risques juridiques et financiers
- Un sujet devenu politique et économique
 - 👉 Tension centrale : efficacité technologique vs. exigences juridiques.

AXE 1 - L'IA AU SERVICE DE LA COMPLIANCE

✅ Fonctions renforcées grâce à l'IA :

- 📄 Automatisation des contrôles internes et reporting
- 🕵️ Détection d'anomalies et de transactions suspectes (LCB-FT, KYC)
- 📈 Analyse prédictive des risques de non-conformité
- 📊 Optimisation des audits, réduction des erreurs humaines

📌 Conclusion : L'IA améliore l'efficacité et la proactivité de la compliance

ANALYSE CRITIQUE

🔍 Constats principaux :

- 🔄 Interaction entre l'IA et la compliance
- 🧠 Émergence d'une compliance dynamique, adaptative
- ⚠️ Besoin d'un cadre juridique intégré et évolutif

💡 Proposition : Vers une compliance *by design* dans les systèmes d'IA bancaires et financiers

? PROBLÉMATIQUE :

Comment articuler la performance offerte par l'IA avec le respect des standards de compliance dans les services financiers ?

🔬 Méthodologie :

- 📖 Analyse doctrinale et juridique (RGPD, AI Act, DORA, MiCA...)
- 🏛️ Études de cas concrets (France / Europe)
- 🔄 Analyse du droit souple : lignes directrices, chartes, recommandations sectorielles

AXE 2 - LA COMPLIANCE COMME CADRE DE L'IA

⚖️ Exigences imposées par la compliance :

- 🔍 Explicabilité des algorithmes (XAI)
- 🧩 Responsabilité, traçabilité et documentation des processus décisionnels
- 🚫 Lutte contre les biais algorithmiques et la discrimination
- 🏗️ Intégration de l'éthique *by design* dès la conception des IA

📌 Conclusion : La compliance devient un levier de gouvernance technologique

PERSPECTIVES POUR LA RECHERCHE

📌 Pistes de réflexion à approfondir :

- 📄 Un droit européen de l'IA en construction
- 🛠️ Développement d'algorithmes « *juridiquement conformes* »
- 👥 coopération des équipes informatiques, juridiques et de conformité

👤 BAILLI Yan-Elyes

🏛️ Doctorant en droit privé - CMH, Université Clermont Auvergne

✉️ Y-Elyes.BAILLI@doctorant.uca.fr



CENTRE MICHEL DE L'HOSPITAL
Université Clermont Auvergne

Les objets de droit et de justice : Une étude d'anthropologie juridique de la figuration chez les Moose



I. Autorité juridique des
êtres visibles et des êtres
invisibles sur les
humains dans la société
moagha



II. Autorité
juridique de la
coutume : *rog n
miki*

Grands principes de
fonctionnement,
efficacité et survivance
des mécanismes de
droit et de justice par
l'utilisation d'artéfacts.



IV. Fonctionnement
de la justice
invisible par les
artéfacts



III. Attributs du
pouvoir chez les
moose

- Same earnings, different markets – why do returns differ?

$$CMAR_{i,t,5} = \beta_0 + \beta_1 Earnings\ Management_{i,t} + \beta_2 W + \lambda_i + \delta_t + \epsilon_{i,t} \quad (2)$$

Regulatory frameworks, investor sophistication, and legal protections shape how earnings information is priced by investors



Exposure to Democracy and Tax morale

Eyah Denise EDOH
eyah_denise.edoh2@doctorant.uca.fr
Université Clermont Auvergne, LEO-UCA



Background

What makes someone willingly pay their taxes? It’s not just about fear of punishment. It’s also about trust, legitimacy, and belief in the system. This project explores a bold idea: Living in a democracy doesn’t just change institutions. It changes people.

When citizens grow up in a democratic environment—where governments are accountable, rights are protected, and voices matter—they may internalize a stronger sense of civic duty. Over time, these experiences shape how people view the state... and whether they think it's worth supporting.

🔍 But does democracy really make better taxpayers?

We bring new evidence showing that the longer people live under democracy, the stronger their tax morale—especially when democracy works when it brings peace, growth, and public services.

🌐 This isn’t just about voting. It’s about the deep, silent work of democracy in shaping everyday norms—like the choice to cheat on taxes... or not.

Data & Methods

- **Tax morale:**
 - Individual survey data from eleven waves of the Integrated Value Surveys (IVS)
- **Democracy:**
 - Freedom House
 - Polity IV
 - Varieties of Democracy (V-DEM)
- We define the exposure to democracy as the **number of years an individual has lived under a democratic regime**, starting from early childhood (age = 6), when political institutions may begin to shape civic attitudes.
- **Methods:**
 - Ordinary Least Square (OLS), Ordered probit regression.

Political implications

📁💡 **When Democracy Delivers, Citizens Respond.**

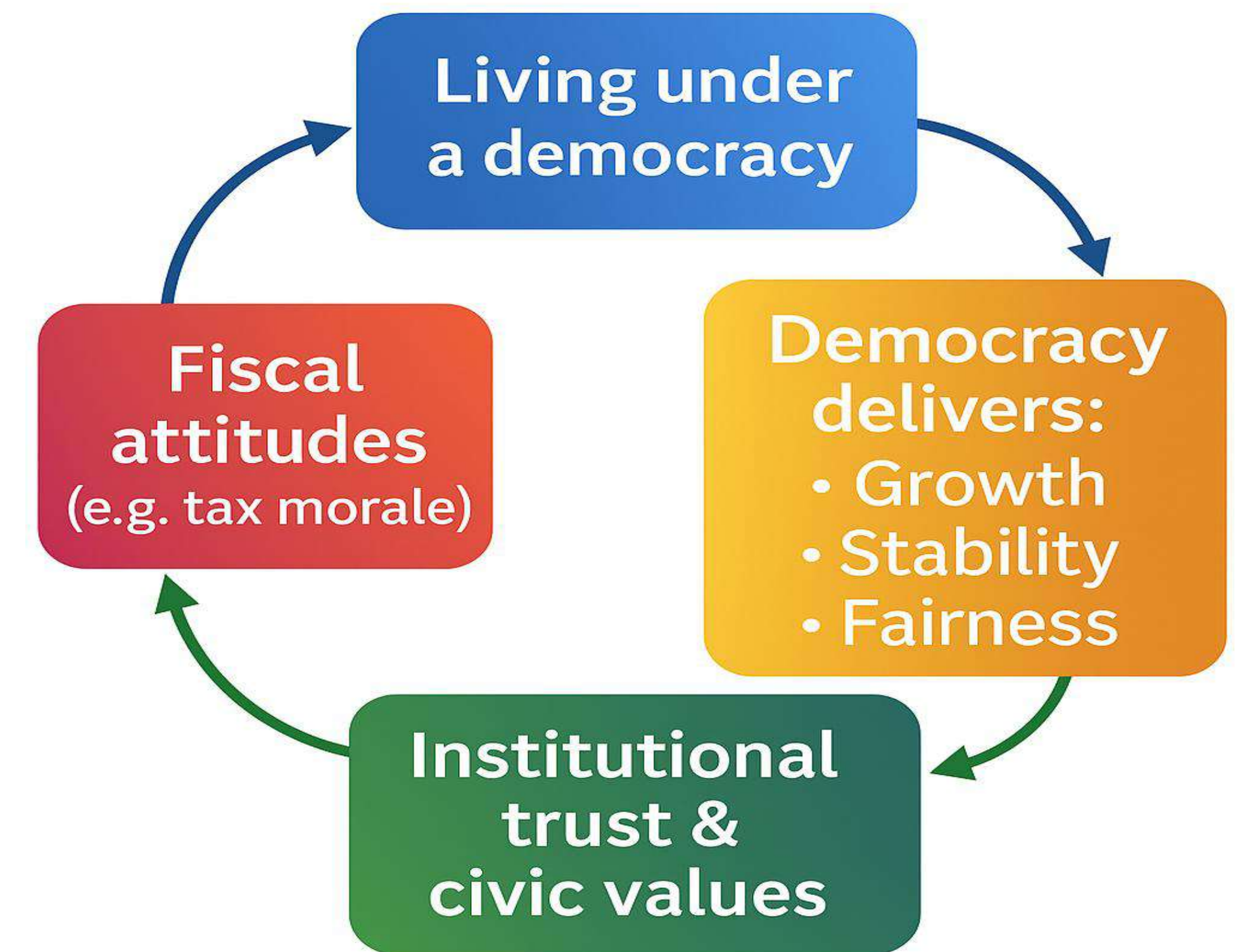
📌 Sustaining democratic institutions is not enough — **they must perform.** Transitions **without tangible benefits (growth, services, fairness)** risk eroding trust.

🌐 In low- and middle-income countries, democracy-building must go hand in hand with:

- 📈 **Development-oriented policies**
- 🏠 **Improved service delivery**
- 🤝 **Trust-building governance**

Research Question

Does living under democracy shape fiscal attitudes, especially when democracy delivers growth, stability, and fairness?



Results

- **Exposure to democracy over time strengthens individuals’ sense of fiscal responsibility and increases their likelihood to comply with taxation.**
- Most importantly, our results show that: **Democracy builds better taxpayers — but only when it works.**
 - ☐ 📈 **Economic growth**
 - ☐ 💰 **Low inflation**
 - ☐ 🏛️ **Effective public services**
 - ☐ 🤝💰 **Low corruption**
 - ☐ ⚖️ **Reduced inequality**
 - ☐ 🌸 **Political stability and Peace**

🔍 **Robustness Checks:** Our results remain strong when using data from Afrobarometer, different measures of democracy, and across all age groups and types of democratic exposure.

Conclusion

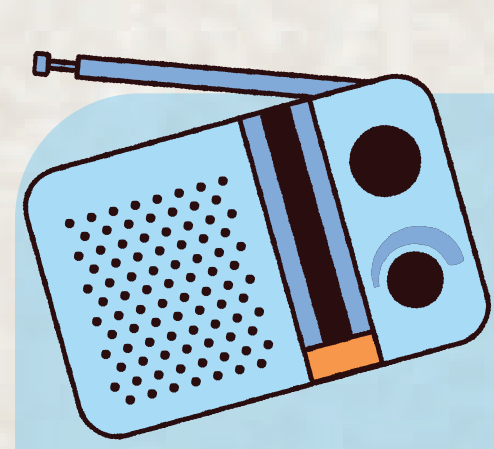
✓ This study highlights a central insight: **democracy fosters tax morale not by its mere presence, but by its performance.** When citizens live through democratic periods that deliver growth, stability, and fairness, they are more likely to trust institutions and fulfill their fiscal responsibilities.

✓ More than a political label, democracy becomes meaningful when it shapes everyday experiences — and that’s when it strengthens the **fiscal contract** and public trust.

AU DELÀ DES MENACES

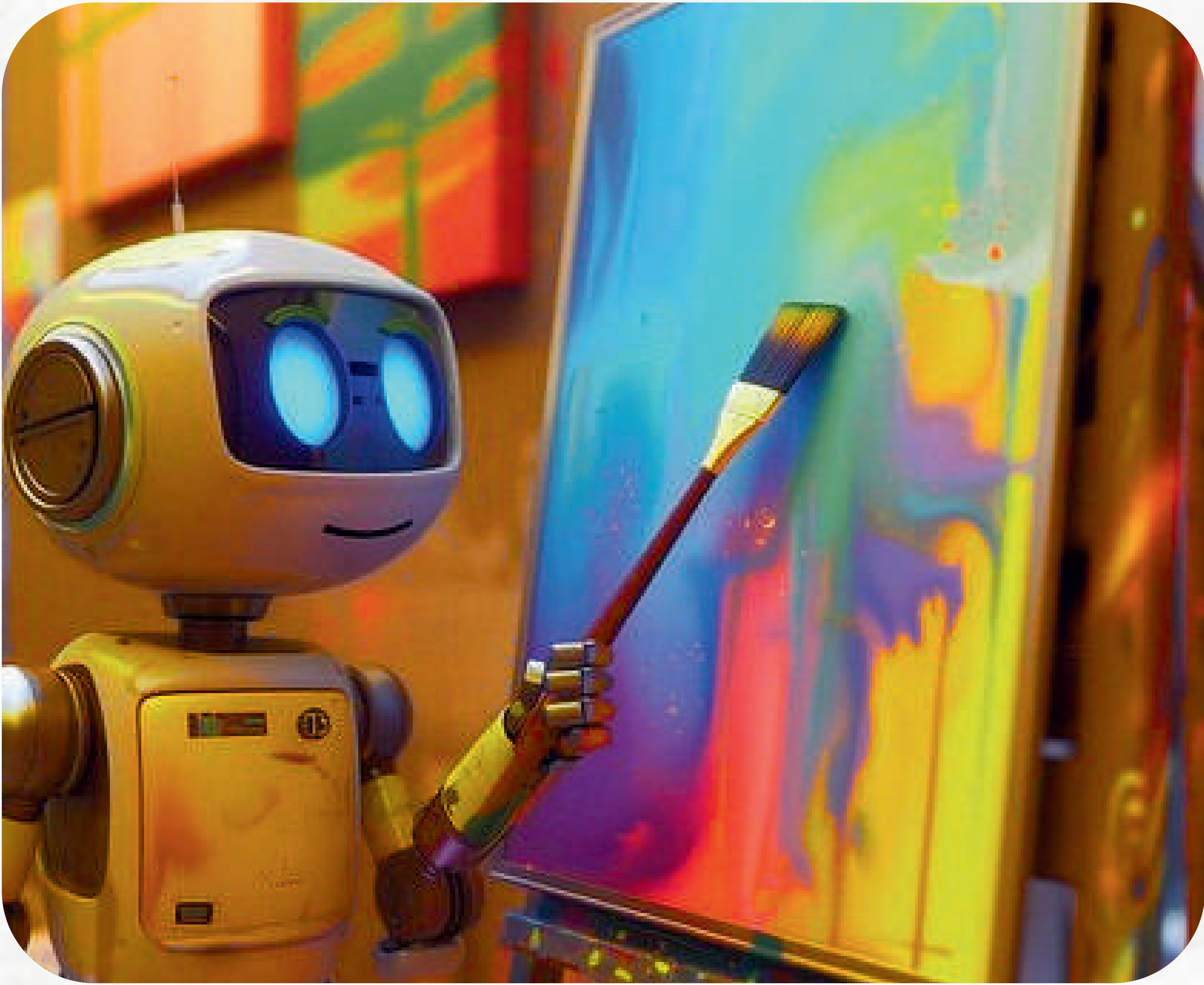
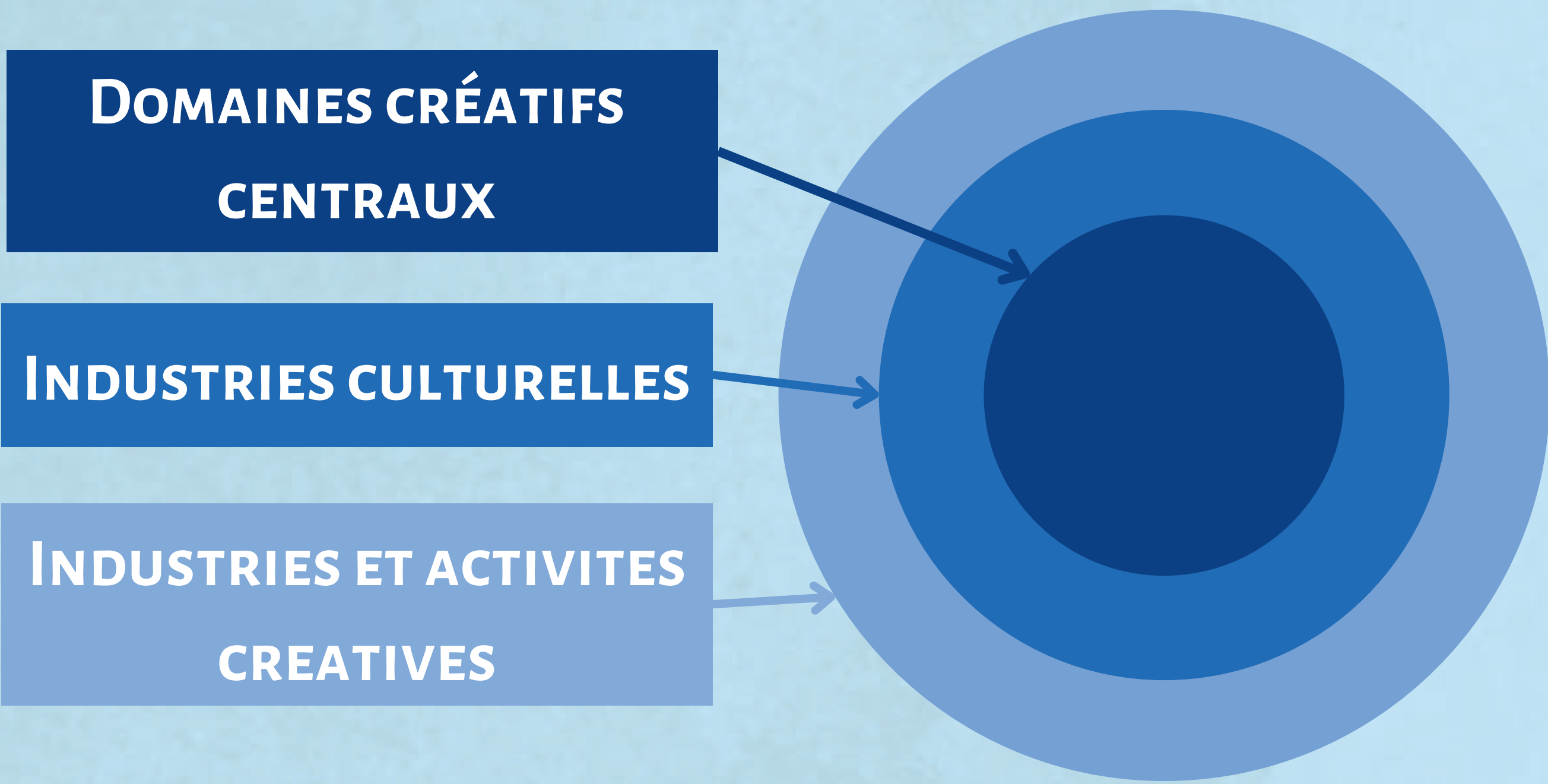
LES CAPACITÉS DYNAMIQUES DES INDUSTRIES CULTURELLES ET CRÉATIVES (ICC) : UNE QUESTION DE PROXIMITÉS ?

LOUISA FONLUPT, 3EME ANNÉE DE DOCTORAT.
UCA, CLERMA.



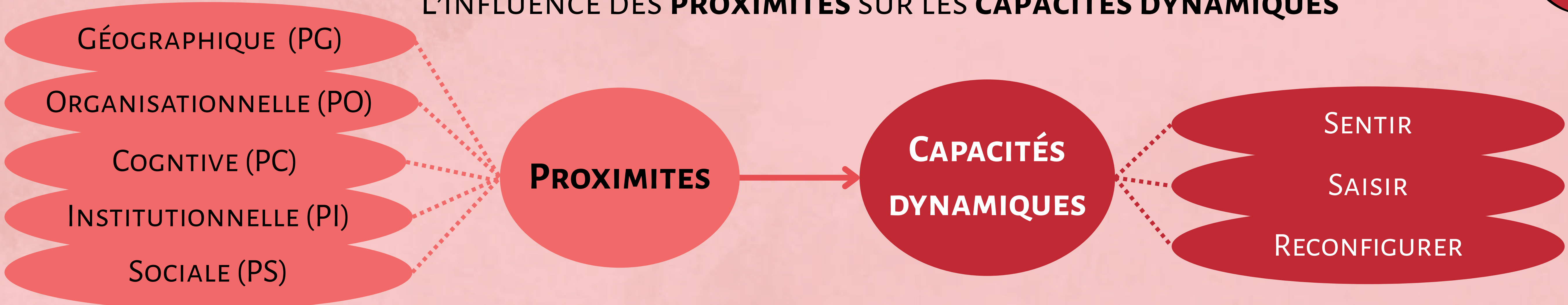
01 INTRODUCTION

LES ICC, ENTRE OPPORTUNITÉS ET MENACES



02 CADRE CONCEPTUEL

L'INFLUENCE DES PROXIMITÉS SUR LES CAPACITÉS DYNAMIQUES



03 MÉTHODOLOGIE

UNE ÉTUDE MIXTE

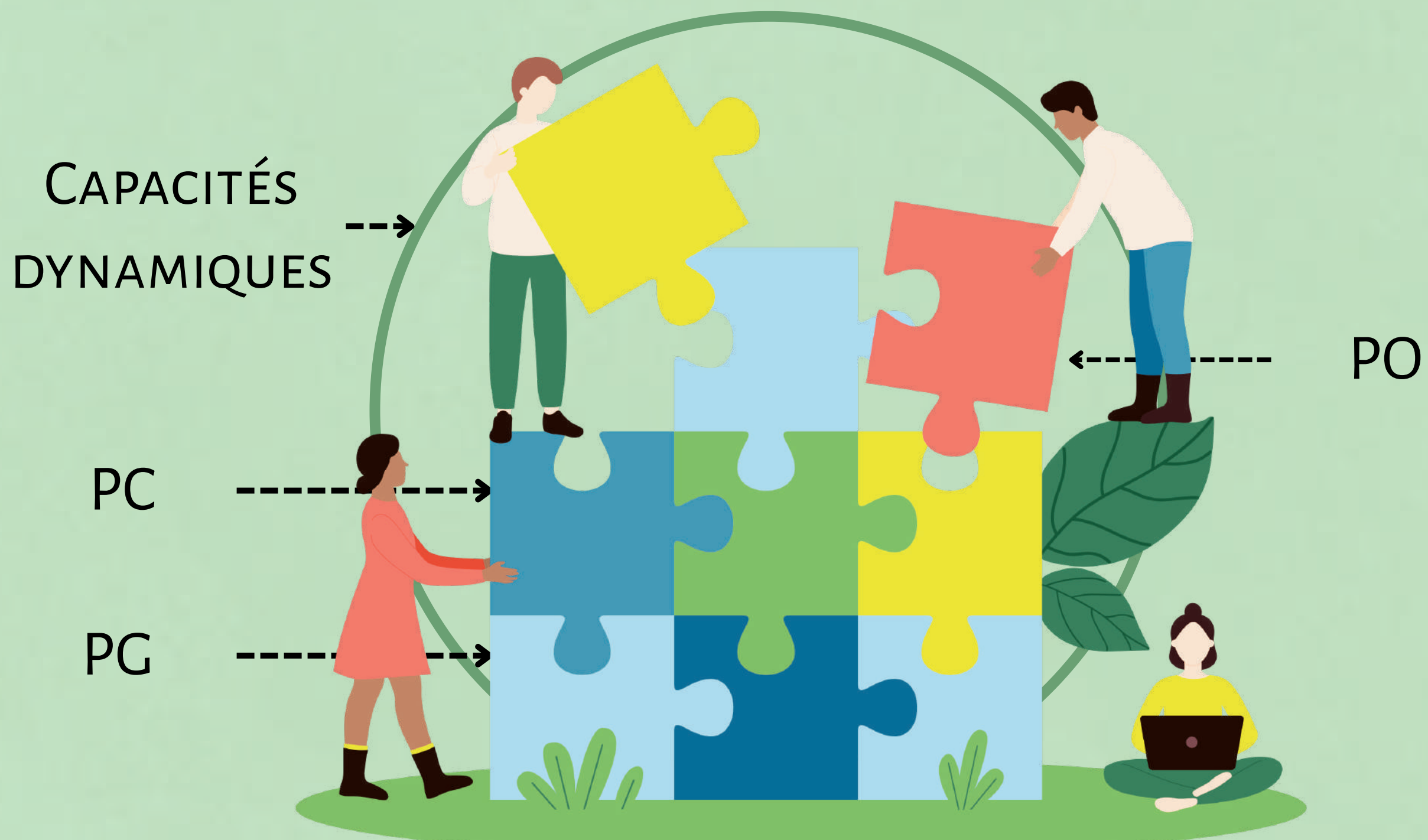
(2) FsQCA

(1) ÉTUDE DE CAS MULTIPLE		(2) FsQCA			
		CONFIGURATIONS	1	2	3
	CAS 1	PG	●	●	○
	CAS 2	PO	○	●	●
	CAS 3	PC	○	●	○
			●	○	○

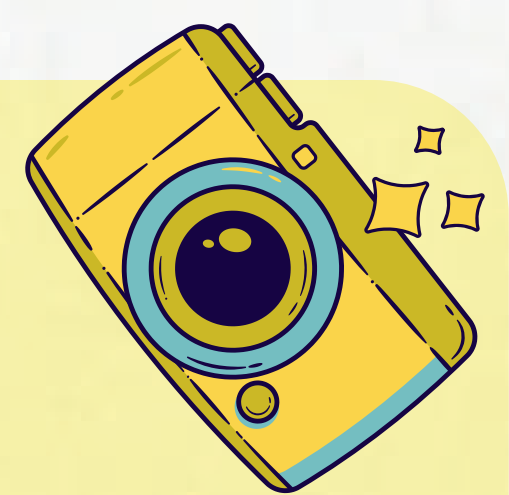


04 RÉSULTATS ATTENDUS

IDENTIFIER POUR MIEUX AGIR



• BOSCHMA, R. (2005). PROXIMITY AND INNOVATION : A CRITICAL ASSESSMENT. REGIONAL STUDIES, 39(1), 61-74.
• THROSBY, D. (2008). THE CONCENTRIC CIRCLES MODEL OF THE CULTURAL INDUSTRIES. CULTURAL TRENDS, 17(3), 147-164. .
• SCHNEIDER, C. Q, & WAGEMANN, C. (2012). SET-THEORETIC METHODS FOR THE SOCIAL SCIENCES: A GUIDE TO QUALITATIVE COMPARATIVE ANALYSIS. CAMBRIDGE UNIVERSITY PRESS.
• TEECE, D. J. (2007). EXPLICATING DYNAMIC CAPABILITIES : THE NATURE AND MICROFOUNDATIONS OF (SUSTAINABLE) ENTERPRISE PERFORMANCE. STRATEGIC MANAGEMENT JOURNAL, 28(13), 1319-1350.
• YIN, R. K. (2018). CASE STUDY RESEARCH AND APPLICATIONS: DESIGN AND METHODS (6TH EDITION). SAGE PUBLICATIONS, INC.



« Le droit de la sécurité sociale imprègne la vie de tous les individus depuis leur conception jusqu'à leur dernier souffle. »

Définitions et objectifs



Preuve : Démonstration de l'existence d'un fait ou d'un acte dans les formes définies par la loi

Sécurité sociale : Institution qui a pour but de protéger les individus contre les risques sociaux (*maladie, maternité, invalidité, charges de famille, ...*)



Devant les organismes
(CPAM, CAF, URSSAF, ...)



Devant le juge



Répertorier et analyser l'ensemble des **problématiques probatoires** en droit de la sécurité sociale et **relever** leurs particularités

Méthodologie

Début



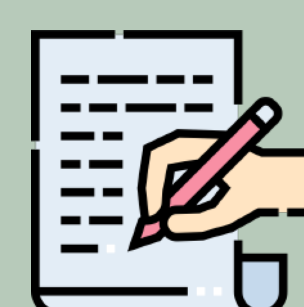
Lecture d'ouvrages, de thèses, d'articles et de décisions de justice

2 ans



Travail d'analyse et construction du plan de thèse

3 ans



Rédaction

5 ans



Soutenance

Les indispensables



Le code de la Sécurité sociale

+



Une bonne paire de lunettes

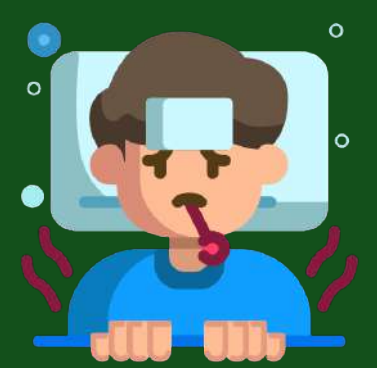
+



Beaucoup de café

Domaines de recherche et illustration

Domaines de recherche



Assurance maladie



Assurance retraite



Prestations familiales



Accident du travail et maladies professionnelles



Urssaf

Illustration



Accident de travail



Demande de prise en charge par la Caisse

Décision de la Caisse

Reconnaissance du caractère professionnel de l'accident

Absence de reconnaissance du caractère professionnel



Saisine du juge afin de contester la décision de la Caisse

PREUVE extrajudiciaire
= moyen de connaissance pour la Caisse

PREUVE judiciaire
= moyen de conviction du juge

Résultat des recherches



Double finalité de la preuve

1

Finalité extrajudiciaire

La preuve comme **moyen de connaissance**

2

Finalité judiciaire

La preuve comme **moyen de conviction**

Conditions d'utilisation de Google – Règles de confidentialité et conditions d'utilisation – Google / ?hl=fr privacy/?hl=fr technologies/?hl=fr faq/?hl=fr Règles de confidentialité et conditions d'utilisation de Google – Règles de confidentialité et conditions d'utilisation – Google / ?hl=fr privacy/?hl=fr technologies/?hl=fr faq/?hl=fr Conditions d'utilisation de Google – Règles de confidentialité et conditions d'utilisation – Google / ?hl=fr privacy/?hl=fr technologies/?hl=fr faq/?hl=fr Co

I : Pour un traitement loyal de l'information utilisateur

Vous avez probablement quelques difficultés à lire le texte en arrière-plan.

Ce n'est pas un problème. Ce contrat, vous l'avez déjà lu. Puis, fort d'un consentement éclairé, vous avez accepté ses conséquences juridiques. Vous voilà lié à la société GOOGLE.

Trêve d'hypocrisie : à moins que vous ne soyez un(e) spécialiste du droit des données personnelles, vous n'avez pas pris connaissance de ces CGU. Pourquoi vous seriez-vous donné cette peine ? Vous ne pouvez pas vous passer du service proposé, pas plus que vous ne pouvez négocier la moindre clause. C'est le propre d'un contrat d'adhésion.

Heureusement, l'avancée du droit des données personnelles a permis de distinguer le consentement au contrat du consentement au traitement des données.

Ainsi, sachez que le consentement au traitement de vos données personnelles constitue un contrat unilatéral, distinct du contrat synallagmatique qui vous lie à toute plateforme numérique. Dès lors, puisque le consentement au traitement des données non nécessaires ne peut faire l'objet d'une contrepartie en cas d'acceptation, pas plus qu'il ne peut entraîner un quelconque surcôt en cas de refus, il est assimilable au contrat unilatéral par excellence : la donation.

Giorio, L. (2021). Mapping Désinformation: Analysing the diffusion network of fake news and fact-checks in Italy during the COVID-19 pandemic. Twitter (X)23 oct. 2020 - 3 nov. 2020

La loyauté de l'information sur les plateformes numériques

Par Gaëtan JOUVE, sous la direction de Jean-François RIFFARD

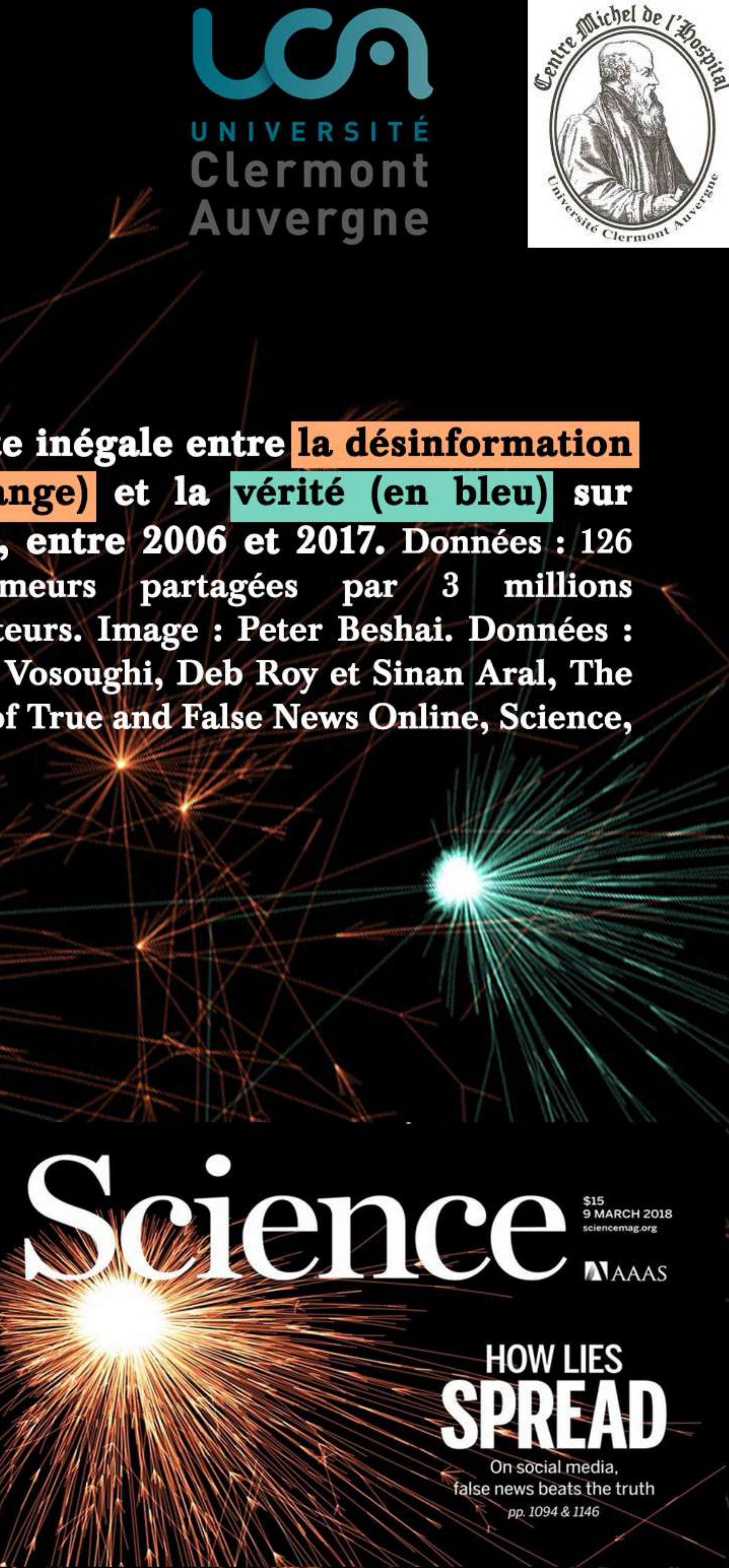
Si vous subissez quelque publicité ciblée que ce soit, c'est que vous faites don de vos données personnelles aux plateformes numériques. Vous devriez interrompre votre lecture pour modifier vos paramètres de confidentialité. L'acte de consentement au traitement de vos données personnelles a ceci de différent de la donation qu'il peut être révoqué à tout moment (art. 7 RGPD).

Il reste néanmoins un ultime effort à produire, celui de l'application matérielle et technique des velléités du droit. C'est un défi immense. En effet, quelle loyauté indigente que celle d'une collecte des données entièrement basée sur le consentement, alors même qu'aucun outil technique n'est en mesure de vérifier la majorité, et donc la capacité à consentir des utilisateurs ?

II : Pour une offre loyale d'information médiatique

Il est crucial de traiter conjointement la loyauté de la collecte de l'information utilisateur et la loyauté de l'information médiatique qui leur est proposée. En effet, au sein de réseaux dominés par des algorithmes de recommandation, le facteur de propagation des contenus illicites dépend de la loyauté avec laquelle est constitué le profilage issus de l'information utilisateur. Or, le droit a pris le largement inspiré du droit de la presse,

se heurte néanmoins à un mur technique infranchissable. En effet, le temps des réseaux n'est pas celui du droit. En quelques heures, une fausse information est déjà si profondément implantée dans le réseau que la censurer a posteriori ne peut avoir qu'un effet contre-productif. Cet effet est renforcé par une caractéristique particulière de la désinformation : elle se propage au minimum six fois plus vite que son pendant, empreint de tempérance et de sérieux épistémique. Forts de cette connaissance issue de la théorie des réseaux (la science mathématique et sociale qui permet la modélisation des



des nœuds et des liens qui composent un réseau) nous pensons que le droit devrait créer les conditions de l'information loyale, plutôt que de censurer les contenus une fois que le ver est déjà dans le fruit. Nous savons que l'information déloyale se propage anormalement vite ; pourquoi ne pas utiliser ce caractère particulier pour l'identifier ? Il conviendrait alors de penser une présomption de déloyauté visant toute information qui se propage avec une célérité coupable.



Motivation

- Developing countries are vulnerable to climate shocks, with increased vulnerability for low-income countries (Figure 1).
- Climate change exacerbates sovereign debt costs by increasing risk premiums received by creditors and widening bond spreads (Engle et al., 2020; Cevik & Jalles, 2022).
- Exposed countries see their ability to finance climate adaptation limited by high borrowing costs, which increases their vulnerability to future shocks.
- Emerging and developing economies have increased their reserves the most, learning lessons from past crises (Figure 2).

Figure 1: vulnerability to climate change by income group

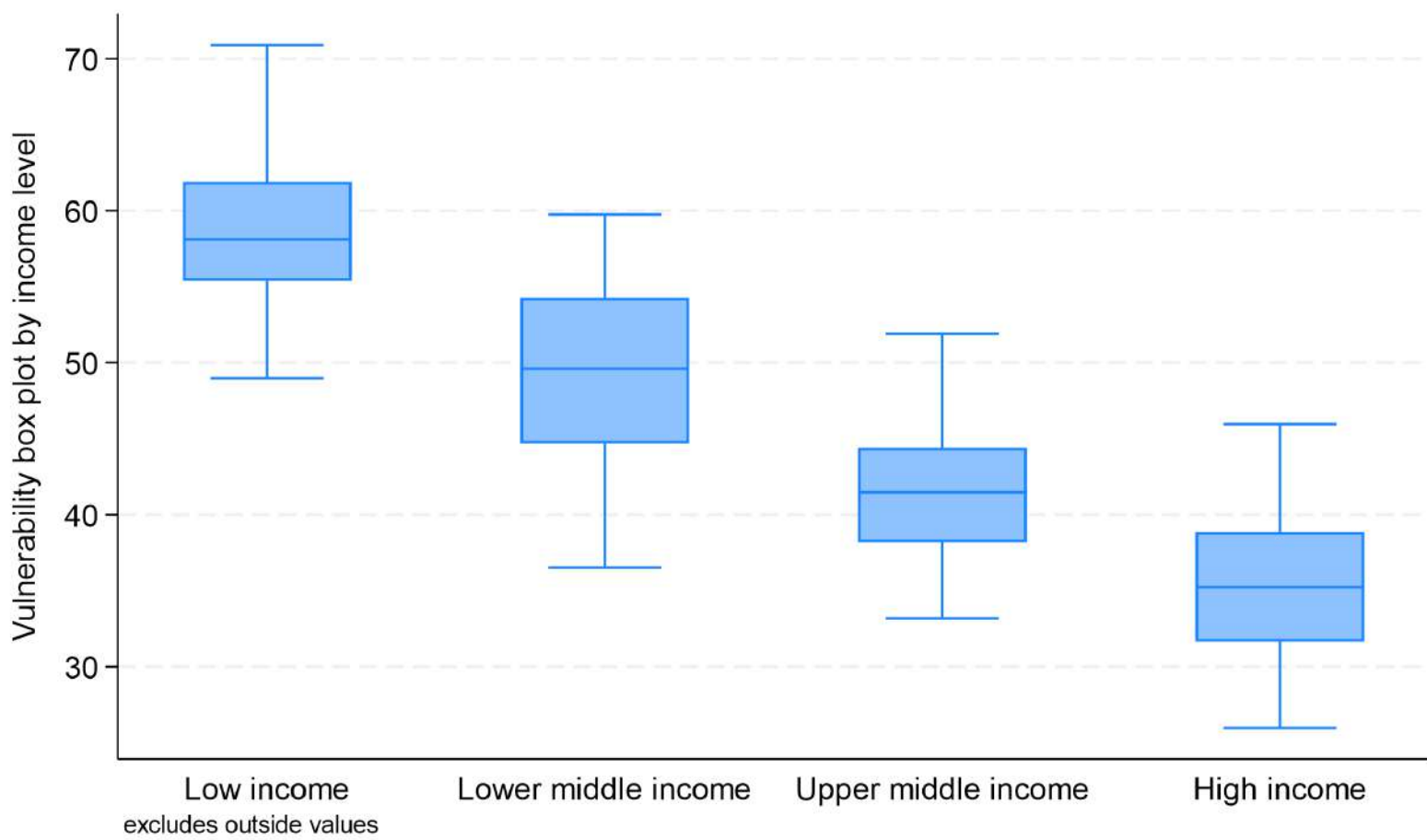
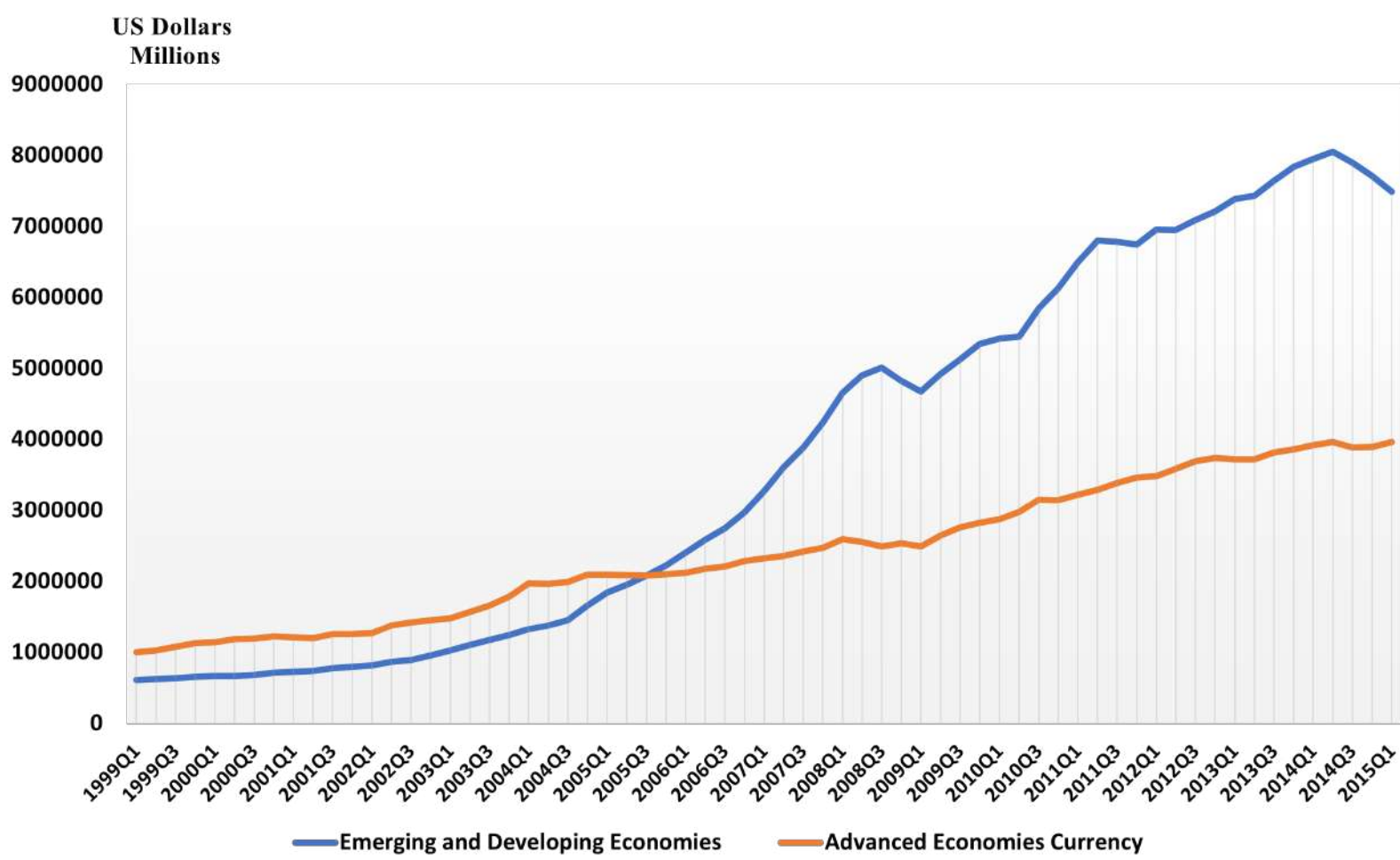


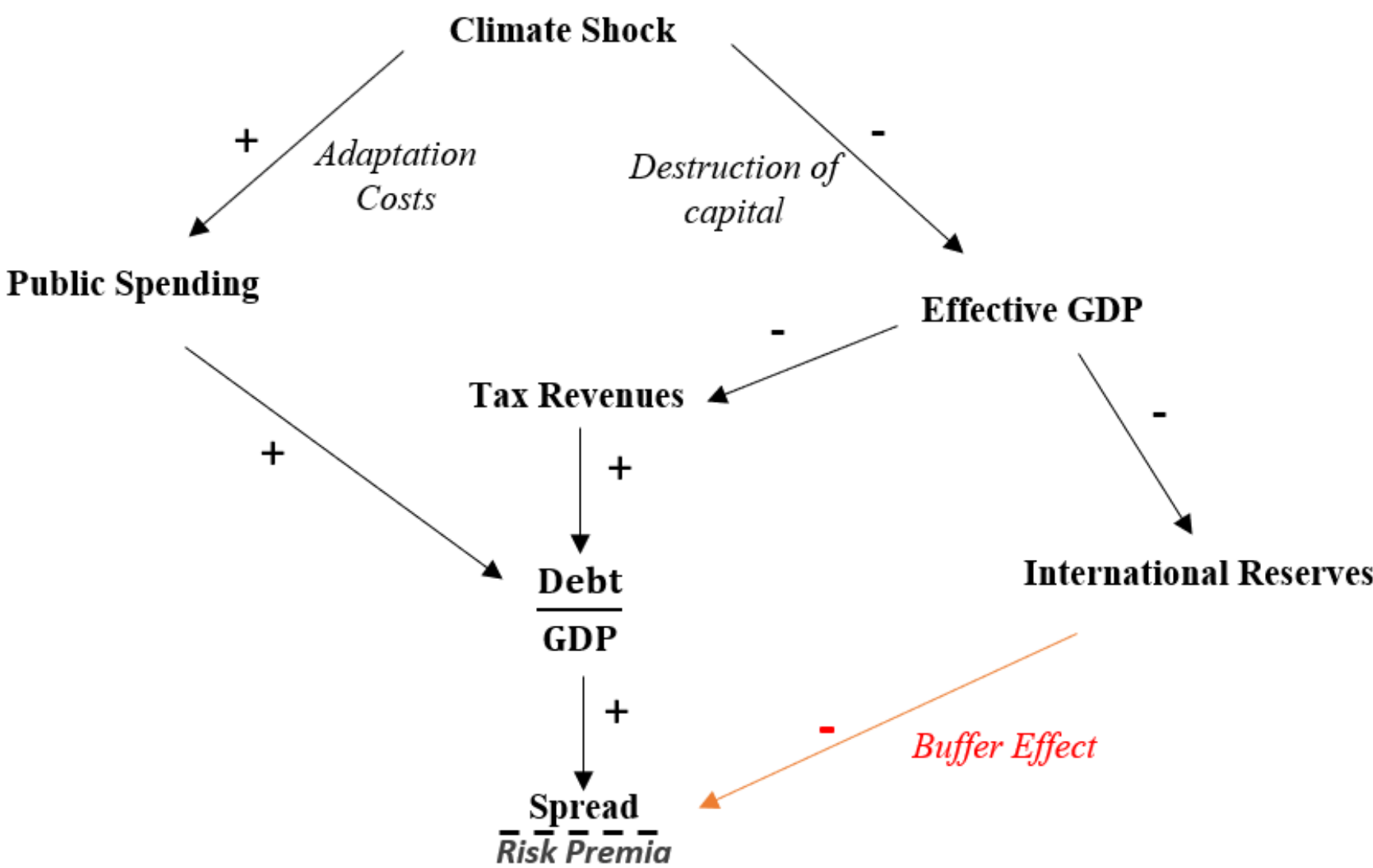
Figure 2: Trends in international reserves



What objective?

- This article examines the strategic role of international reserves in managing climate shock risks through two distinct mechanisms:
- Gunpowder effect: foreign exchange reserves as an immediate buffer against climate shocks.
 - In the form of nuclear weapons: foreign exchange reserves as a deterrent effect where their accumulation reduces ex ante sovereign risk premiums.

Hypothesis and transmission chanel



Data

- Data are based on 55 developing economies between 1995 and 2021.
- Dependent variable: Sovereign bond spreads, based on the JP Morgan Emerging Market Bond Index Global (EMBIG).
 - Interest variable: a) Climate vulnerability data are from the Notre Dame Global Adaptation Initiative (ND-GAIN). b) Reserves/GDP Ratio: This indicator is used to adjust a country's reserve size to the size of its economy.

Methodology

We empirically test the relationship using a 2SLS regression instrumented partly by the reserve holding behavior of neighboring countries and partly by precipitation and temperature. Empirically, we estimate the following basic equation:

$$y_{it} = \beta_0 + \beta_1 \text{Log.reserv.int}_{it} + \beta_2 \text{Vul.CC}_{it} + \beta_3 X_{it} + \eta_i + \mu_t + \epsilon_{it} \quad (1)$$

$$y_{it} = \beta_0 + \beta_1 \text{Log.reserv.int}_{it} + \beta_2 \text{Vul.CC}_{it} + \beta_3 (\text{Log.reserv.int}_{it} \times \text{Vul.CC}_{it}) + \beta_4 X_{it} + \eta_i + \mu_t + \epsilon_{it} \quad (2)$$

Results

Table 1: Results 2SLS : Second stage

VARIABLES	Log.EMBIG		
	OLS	2SLS	2SLS
Vul.CC	0.142*** (0.044)	0.152*** (0.043)	0.152*** (0.043)
LogReserves/GDP	-0.373*** (0.092)	-0.543** (0.229)	-0.543** (0.229)
Constant	0.087 (2.302)		
Observations	507	499	498
R-squared	0.748	0.469	0.469
Kleibergen-Paap F-stat	—	37.68	37.54
Country FE and Year FE	Yes	Yes	Yes

***, **, * indicate statistical significance at the 1%, 5% and 10% levels, respectively.

Table 2: Climate Vulnerability and Sovereign Spreads

Variables	Dependent Variable: Log.EMBIG			
	(1)	(2)	(3)	(4)
LogReserves/GDP	-0.716*** (0.236)	-0.717*** (0.236)	-1.080*** (0.308)	-1.075*** (0.307)
Vul.CC	0.172*** (0.046)	0.170*** (0.046)	0.210*** (0.057)	0.207*** (0.057)
Vuln.CC × Log(Reserves/GDP)	-0.029*** (0.008)	-0.029*** (0.008)	-0.082*** (0.024)	-0.082*** (0.024)
Observations	499	498	499	498
R-squared	0.461	0.461	0.290	0.293
Kleibergen-Paap F-stat	34.545	34.408	11.417	11.426
Country FE and Year FE	Yes	Yes	Yes	Yes
Outliers Excluded	No	Yes	No	Yes

Vul.CC reflects Climate Shock, uncorrelated with economic conditions.

Policy implications and conclusion

- Countries with high reserves see the impacts of climate shocks on their borrowing costs reduced (buffer effect)
- Reserves reinforce investor confidence by reflecting fiscal discipline and an ability to stabilize exchange rates
- Accelerate the energy transition through massive investments in renewable energies.
- Financial institutions should promote innovative instruments, such climate debt swaps, to direct capital into resilient assets.

References

Cevik, S., & Jalles, J. T. (2022). This changes everything: Climate shocks and sovereign bonds*. *Energy Economics*, 107, 105856.

Engle, R. F., Giglio, S., Kelly, B., Lee, H., & Stroebe, J. (2020). Hedging climate change news. *The Review of Financial Studies*, 33(3), 1184–1216.

Quelle gouvernance pour concilier usages et préservation des milieux aquatiques ?

Le cas du lac d'Aydat

Lison LEPILLEUR,
Doctorante en économie
(Territoires, INRAE/UCA)



DÉMARCHE

Cadre théorique : économie institutionnelle
(théorie des ressources communes, cadre des systèmes socio-écologiques)

Méthodes :

- Analyse qualitative d'entretiens/focus groups
- Modélisation agents

1. Analyse de la gouvernance de l'action collective



2. Construction d'un modèle multi-agents pour comprendre les interactions au sein du système socio-écologique



3. Co-construction de scénarios de gouvernance avec les acteurs du territoire



OBJET D'ÉTUDE

Action collective pour la définition et la mise en œuvre d'actions de préservation des milieux aquatiques



LA VEYRE

Octobre 2024



Travaux d'aménagement
(reméandrage, réhabilitation de zones humides, clôtures...)

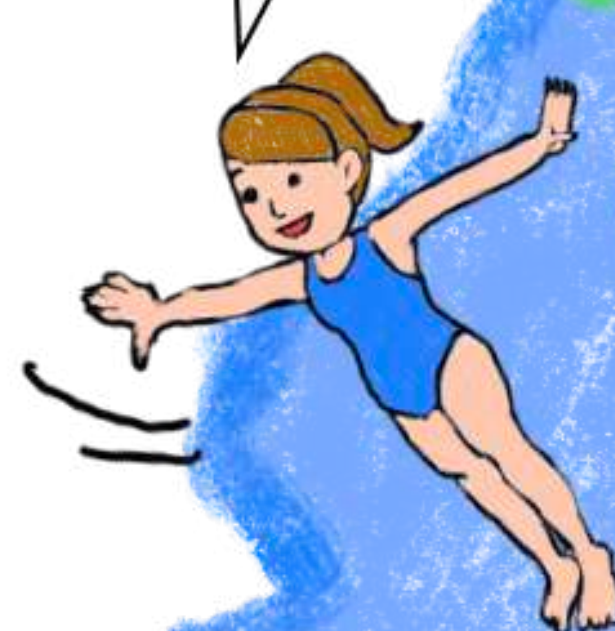


Évolution des pratiques agricoles (dispositifs incitatifs, réglementation...)



Arrivée

Youhou !



Régulation des usages récréatifs (réglementation, contrôles...)



LE LAC D'AYDAT

Juin 2025,
Journée de l'école doctorale SEJPG

Directrice de thèse : Laurence AMBLARD (INRAE, Territoires)
Co-encadrant : Jean-Denis MATHIAS (LISC, INRAE)

INRAE



+ clermont
auvergne
métropole

UCA
UNIVERSITÉ
Clermont
Auvergne

De l'influence du droit fiscal sur l'acte de donation

Axelle MEILLER

Doctorat en droit privé et sciences criminelles
Sous la direction de Madame le Professeur Anne-Blandine CAIRE

ENJEUX

- Les raisons civiles doivent primer sur la motivation fiscale d'une donation.
- Mais le coût global d'une donation demeure un moteur ou un frein à sa mise en œuvre...



CONSTATS

La réglementation fiscale d'une telle opération s'inscrit généralement dans une **orientation législative bien précise**.

Sa prise en compte doit être anticipée par toute personne animée d'une intention libérale.



L'autonomie de la volonté offre une certaine **souplesse** aux parties à l'acte de donation

FISCALITÉ = ÉLÉMENT DÉCLENCHEUR DE LA DONATION

L'attractivité de certains dispositifs incitatifs

- En raison de la nature des **actifs transmis**
- En raison de la nature des **droits transmis**

Des leviers d'optimisation strictement encadrés

- Des **conditions parfois dissuasives** à respecter
- Le spectre de l'**abus de droit fiscal**



FISCALITÉ = OBSTACLE À LA DONATION

- Contraintes liées à l'**assiette taxable**
- Contraintes liées au **règlement des droits de donation**
- Contraintes liées **aux autres impôts**
 - supportés par le donateur
 - supportés par le donataire



QUE FAIRE ?

Personnaliser l'acte pour :

- répondre aux objectifs transmissifs **sans éluder la question fiscale**
- revoir une précédente donation à la lumière d'une **évolution de la situation familiale**

COMMENT FAIRE ?

- Recourir à une **donation conditionnelle**
- Recourir à une **donation à terme, alternative ou facultative**
- Aménager les **modalités de règlement des droits de donation**
- **Modifier une donation a posteriori**





Estimating Electricity Access in Africa with Machine Learning and Remote Sensing data

Vincent Nossek, CERDI, UCA, CNRS, IRD
vincent.nossek@doctorant.uca.fr

Introduction

Access to reliable electricity is essential for development, but high-resolution spatial data is scarce. Traditional survey-based approaches lack in spatial coverage. This study develops 7×7 km resolution maps of electricity access over the African continent to support policy-making in the energy sector.

Objectives

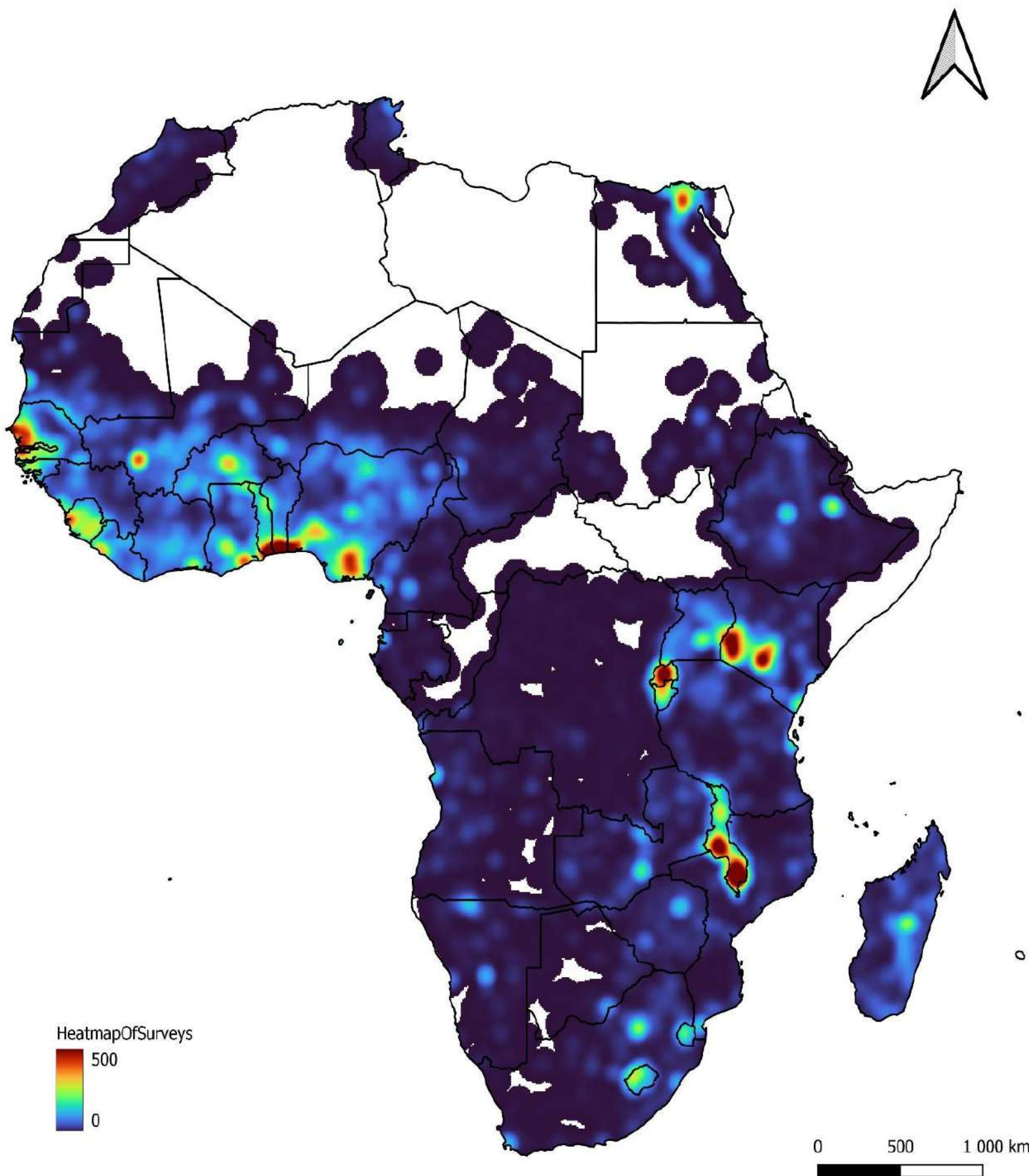
- Generate annual electricity-access maps at sub-national scale.
- Evaluate impact of energy infrastructure projects financed by China and the World Bank (W.B.).
- Assess cost-effectiveness of interventions.

Machine Learning

Data:

- *Target variable* : Ground truth electricity access rate from geolocated surveys (DHS, LSMS, MICS and Afrobarometer).
- *Predictors*: Nighttime Light (NTL), Land Use, Population, Urban or Rural areas, NDVI, Distance to Main Roads, Distance to Grid-Network, Mobile Network coverage, Gas Flares, Industrial Mines, Distance to main Cities, Altitude and Gradient.

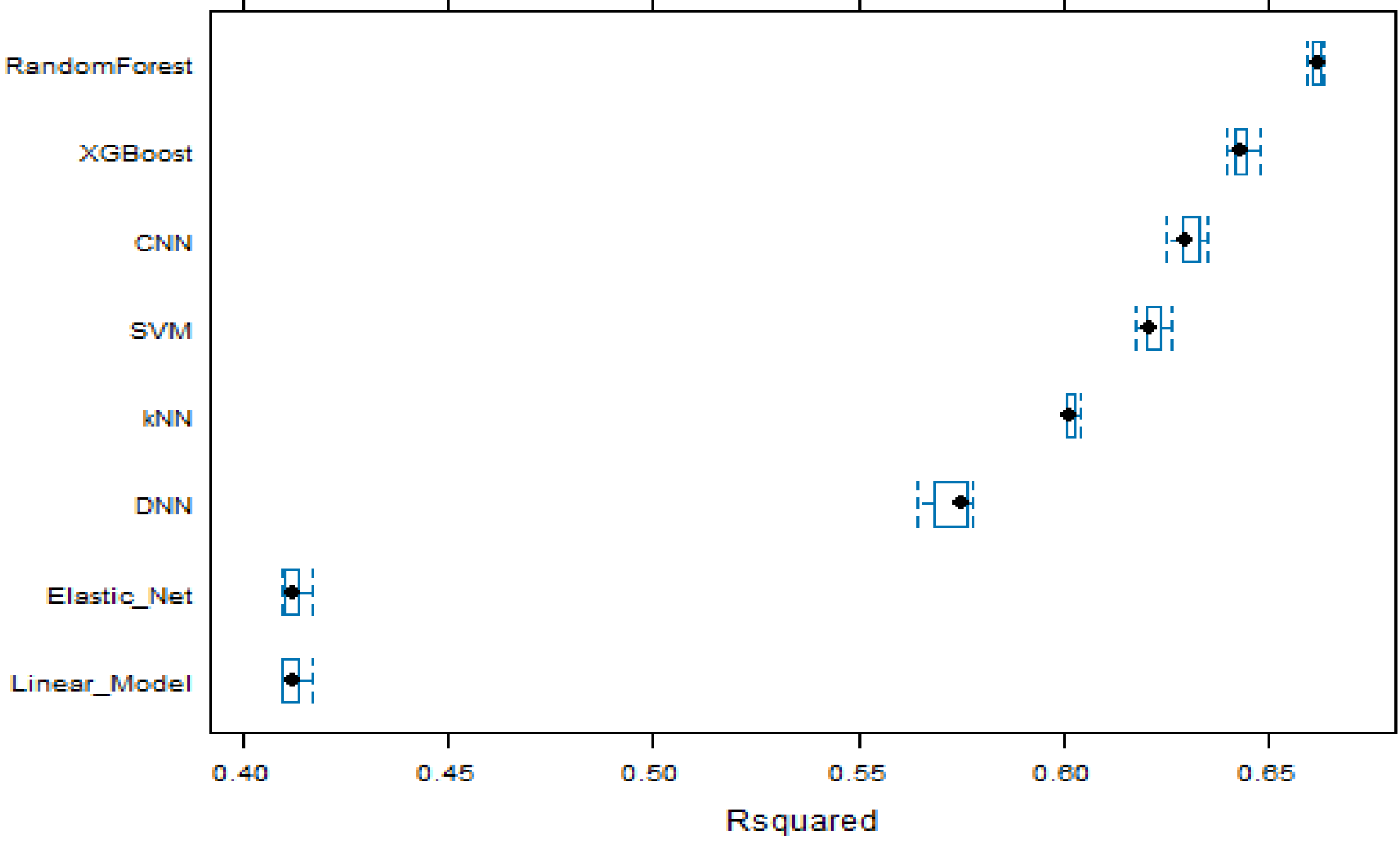
Survey's geolocations heatmap



Model Training:

- Cross-validation with 5 folds on the following models: Elastic-Net regularization, Random Forest, Gradient Boosted Trees (XGBoost), k-Nearest Neighbor (k-NN), Neural Networks (NN), Deep Neural Networks (DNN), and Support Vector Machines (SVM).
- Validation via out-of-sample R^2 and MAE metrics.

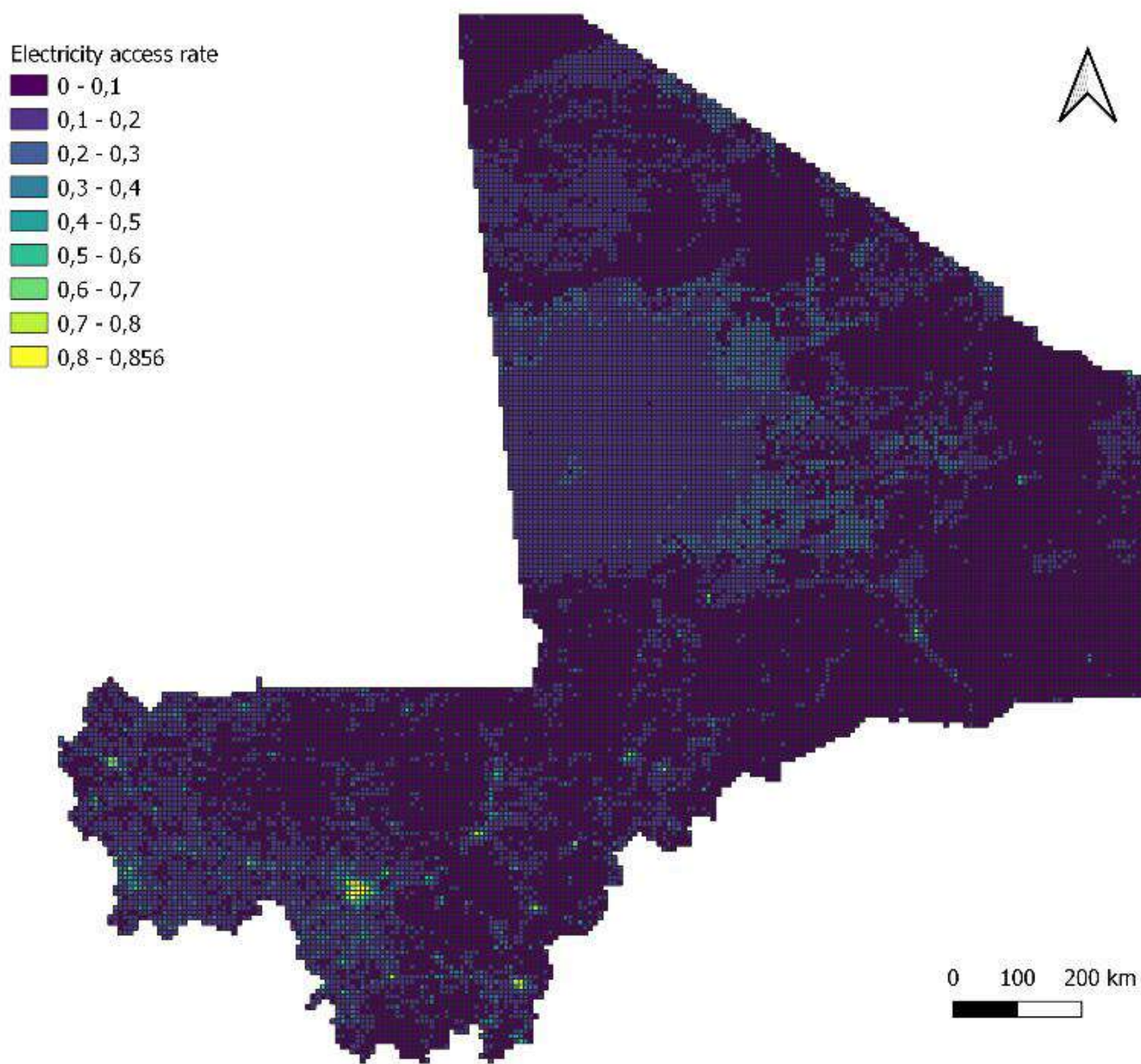
Results: Model Performance



Random Forest achieved $R^2 = 0.66$ (out-of-sample). Mean Absolute Error (MAE) = 0.15.

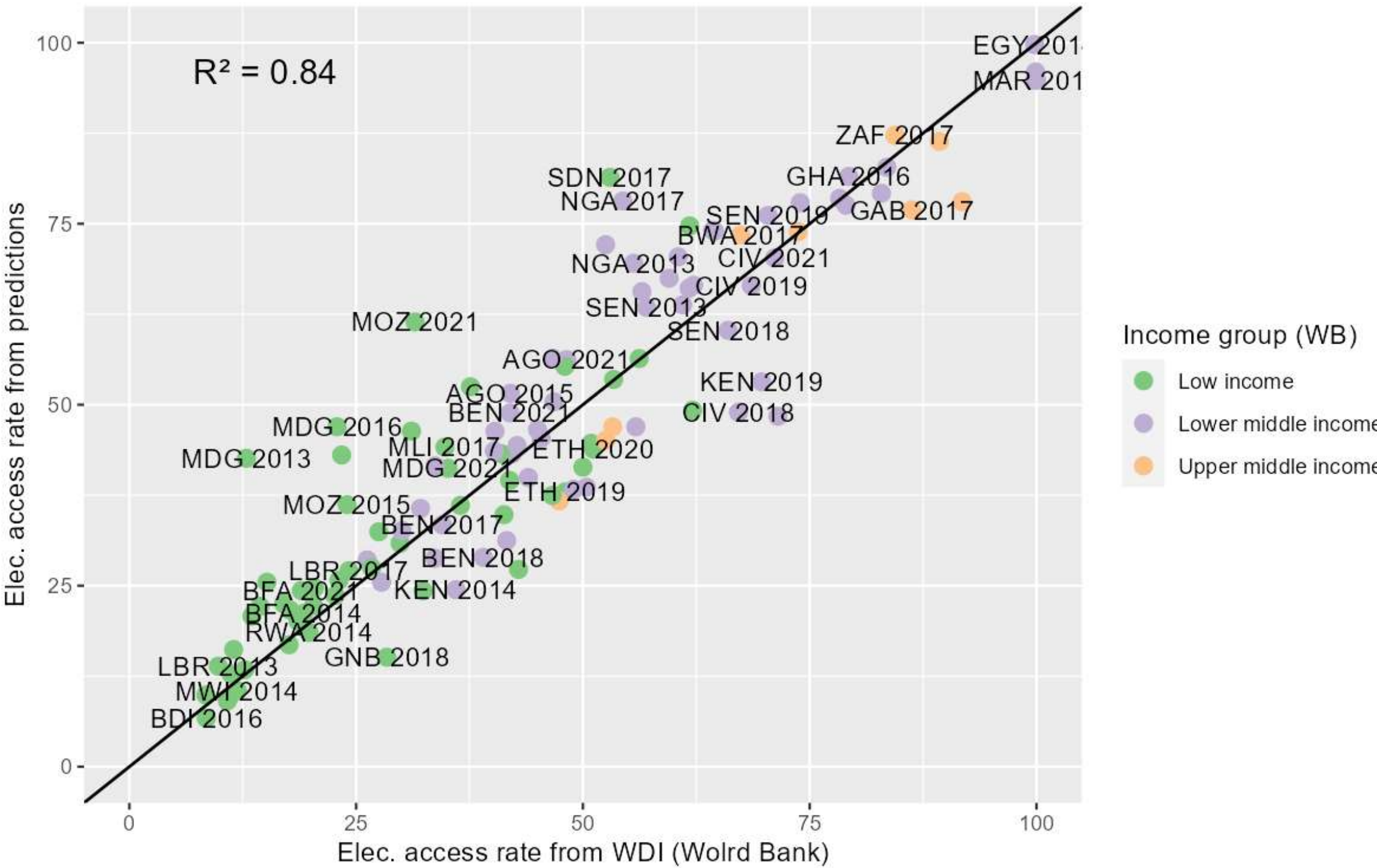
Example of Predicted Map Output

2021 electricity-access map for Mali.



External Validation

Scatterplot: predicted vs. survey data ($R^2 = 0.84$).



Case Study: Impact Evaluation

Data :

- AidData's Geospatial Global Chinese Development Finance Dataset, Version 3.0.
- World Bank's Geo-Enabling Initiative for Monitoring and Supervision (GEMS) team.

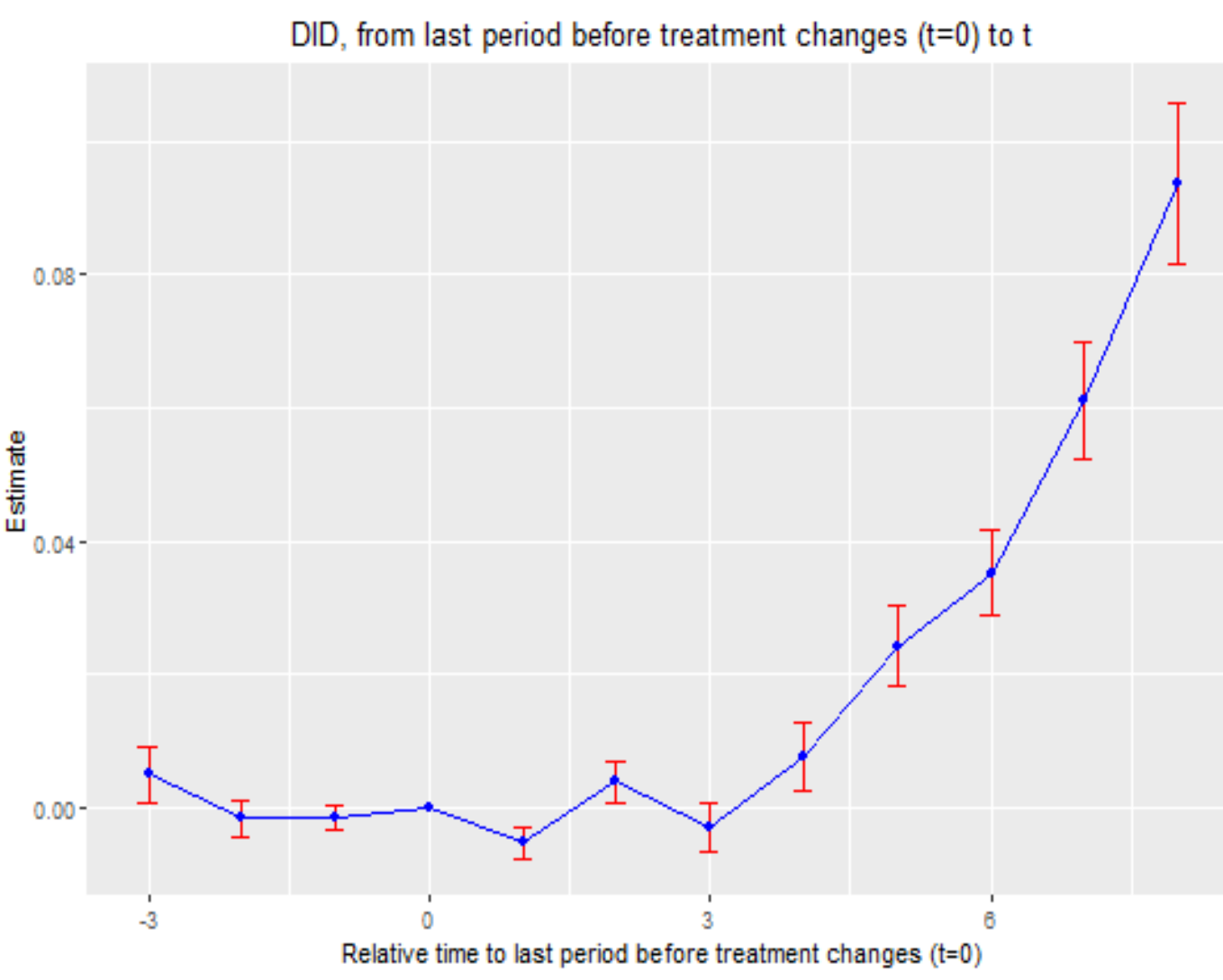
Method :

1. Matching with Mahalanobis distance between grid cells treated by an energy infrastructure project and control grid cells
2. Difference-in-Differences (DiD) with de Chaisemartin and d'Haultfœuille estimator.

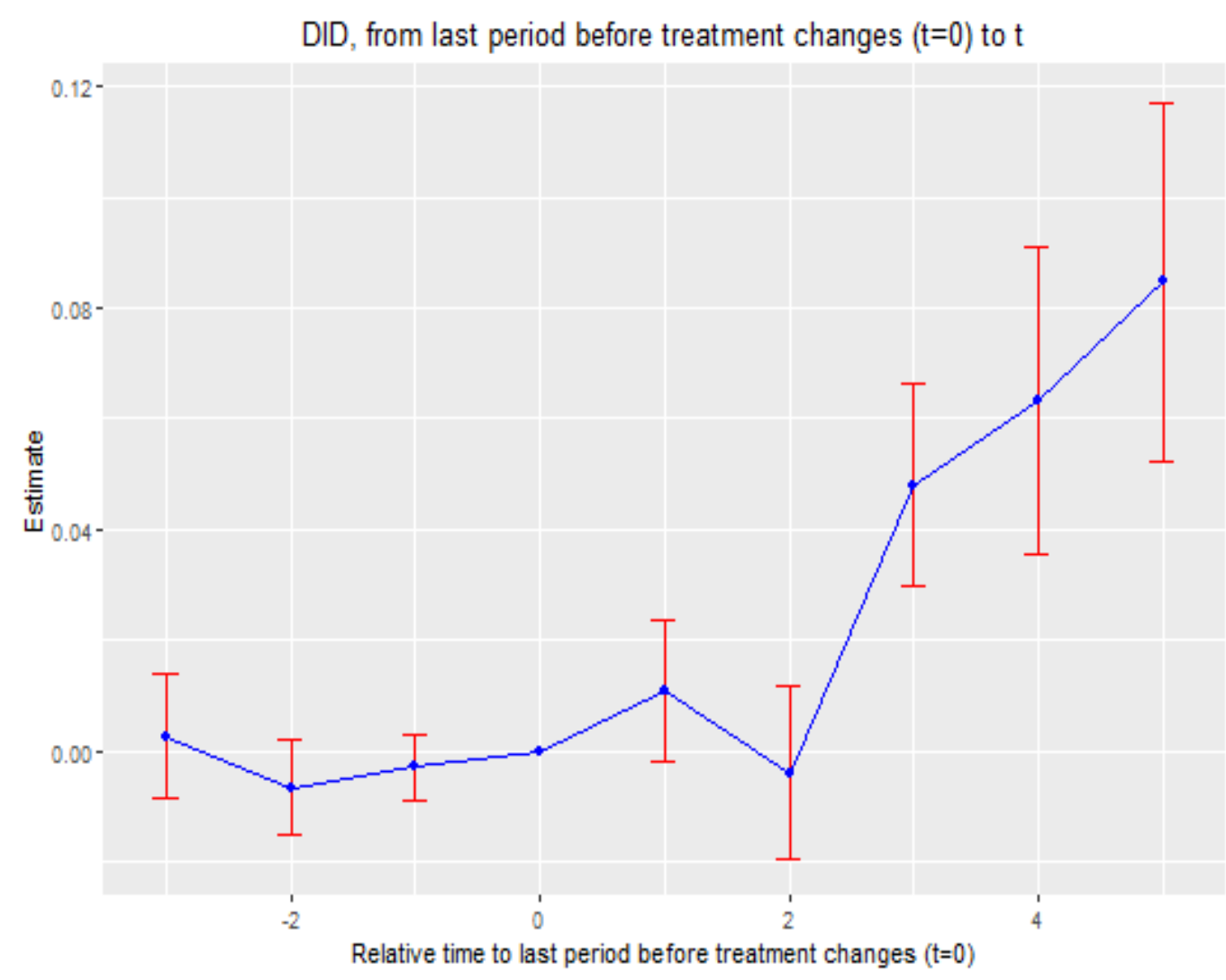
$$AccessRate_{i,t} = \alpha + \sum_{e=-4}^{-2} \beta_e^{lead} D_{i,t}^e + \sum_{e=0}^8 \beta_e^{lag} D_{i,t}^e + C_i + Y_t + \varepsilon_{i,t} \quad (1)$$

Results :

Dynamic DiD analysis of China vs. World Bank electrification projects.



Post 5 years: +2.4 p.p.



Post 5 years: +8.5 p.p.

- Quicker and stronger effect for W.B. financed energy infrastructure.

Cost-Effectiveness in bringing electricity access

China projects: cost per person is estimated at US\$ 26,429.

World Bank projects: cost per person is estimated at US\$ 14,043.

Conclusions & Policy Implications

- High-resolution ML-based maps enable better planning and project evaluation.
- Cost-effective insights for policy-makers.
- Based on study sample, W.B. financed projects deliver expected effects sooner and with a greater magnitude, while being more cost-effective.
- Future work: incorporate Geo-AI specific models to improve prediction accuracy.

Illicit Financial Flows and Income Inequality in Developing Countries

Adama OUEDRAOGO (Adama.OUEDRAOGO@doctorant.uca.fr)

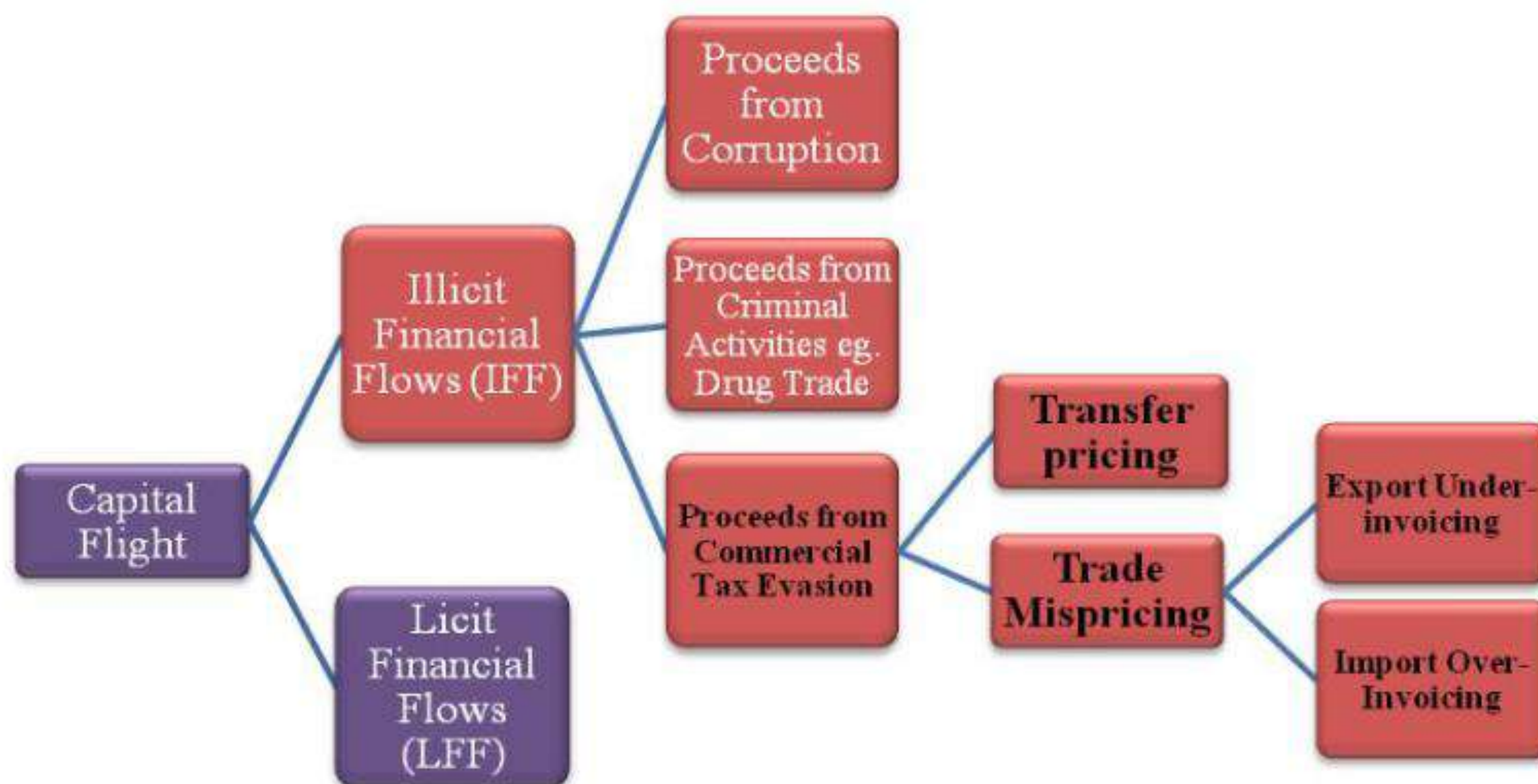
Directeurs : Samuel GUERINEAU et Rélwende SAWADO

CERDI, Université Clermont Auvergne, CNRS, IRD

Definitions



Illicit Financial Flows and Capital Flight



Data and methodology

Data :

- Global Financial Integrity
- World Development Indicators (WDI)
- SWIID, WGI, WEO, ICRG, etc

Research Question

How do IFFs affect Income inequality in developing countries ?

Background :

- IFFs are a very important challenge for SDGs (16.4)
- Developing countries lost over 1,6 trillions dollars between 2004 - 2013
- Developing countries need to curb IFFs and save more domestic revenue to finance their development

Methodology :

Assessing the effect of illicit financial flows on income inequality using the following methods

- Fixed Effect
- 2LS and GMM

Results and policy implications

Main Results :

- Illicit financial flows deepen income inequality in developing countries
- The impact of illicit financial flows is even greater in countries with high political instability and high levels of corruption.
- The effect of IFFs is less important in countries with a sound fiscal reputation and sound institutions. While countries with poor institutions have a significant effect.

Track it!
STOP IT! Get it!



Policy implications

This research highlights best practices in combating illicit financial flows and will help States to track them more effectively

Authorities must step up initiatives to combat illicit financial flows and develop institutional capacity for more effective domestic resource mobilization.

How Does Implementing the Extractive Industries Transparency Initiative (EITI) Affect Economic Growth?

Published in *European Journal of Political Economy (EJPE)*

Rachid Pafadnam

Université Clermont-Auvergne, CNRS, IRD, CERDI



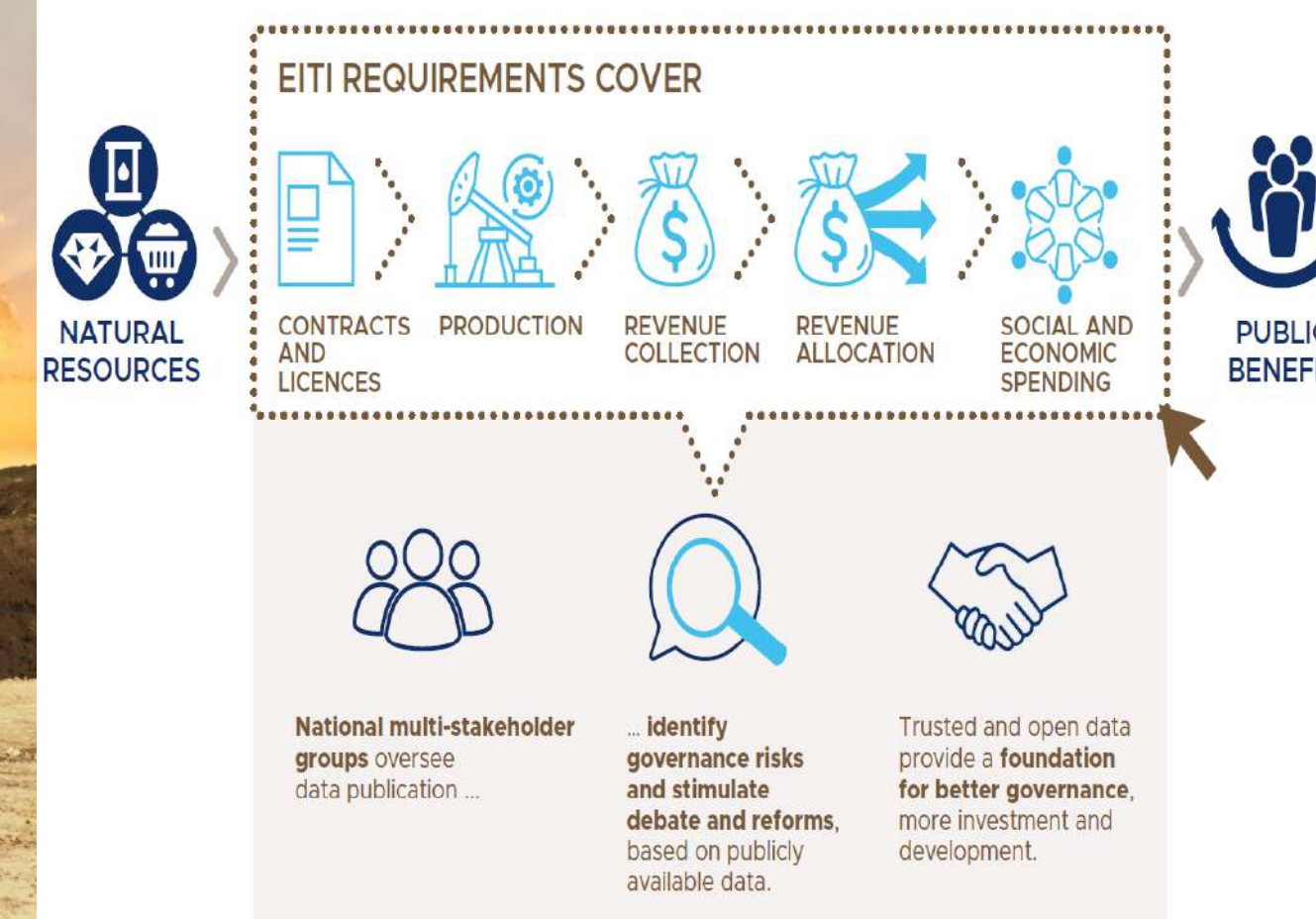
BACKGROUND

#1

- Resource curse: a negative and significant relationship between natural resource abundance and economic growth.
- The quality of institutions and good governance are essential to break the resource curse and promote a positive contribution of natural resources exploitation to long-term economic growth.
- EITI: a global Standard created in 2003 to improve transparency and accountability in natural resources management. By increasing foreign direct investment and resource revenue mobilization, EITI implementation can positively affect economic growth.



HOW THE EITI WORKS AND HOW IT ACHIEVES IMPACT



DATA

#3

- Outcome: GDP per capita growth rate (proxy of economic growth).
- Data: Macro data (EITI; WDI; WGI; IMF-WEO; ICRG; etc.)

QUESTIONS

#2

- Does EITI implementation stimulate economic growth in developing countries?
- What are its dynamic effects?

METHODOLOGY

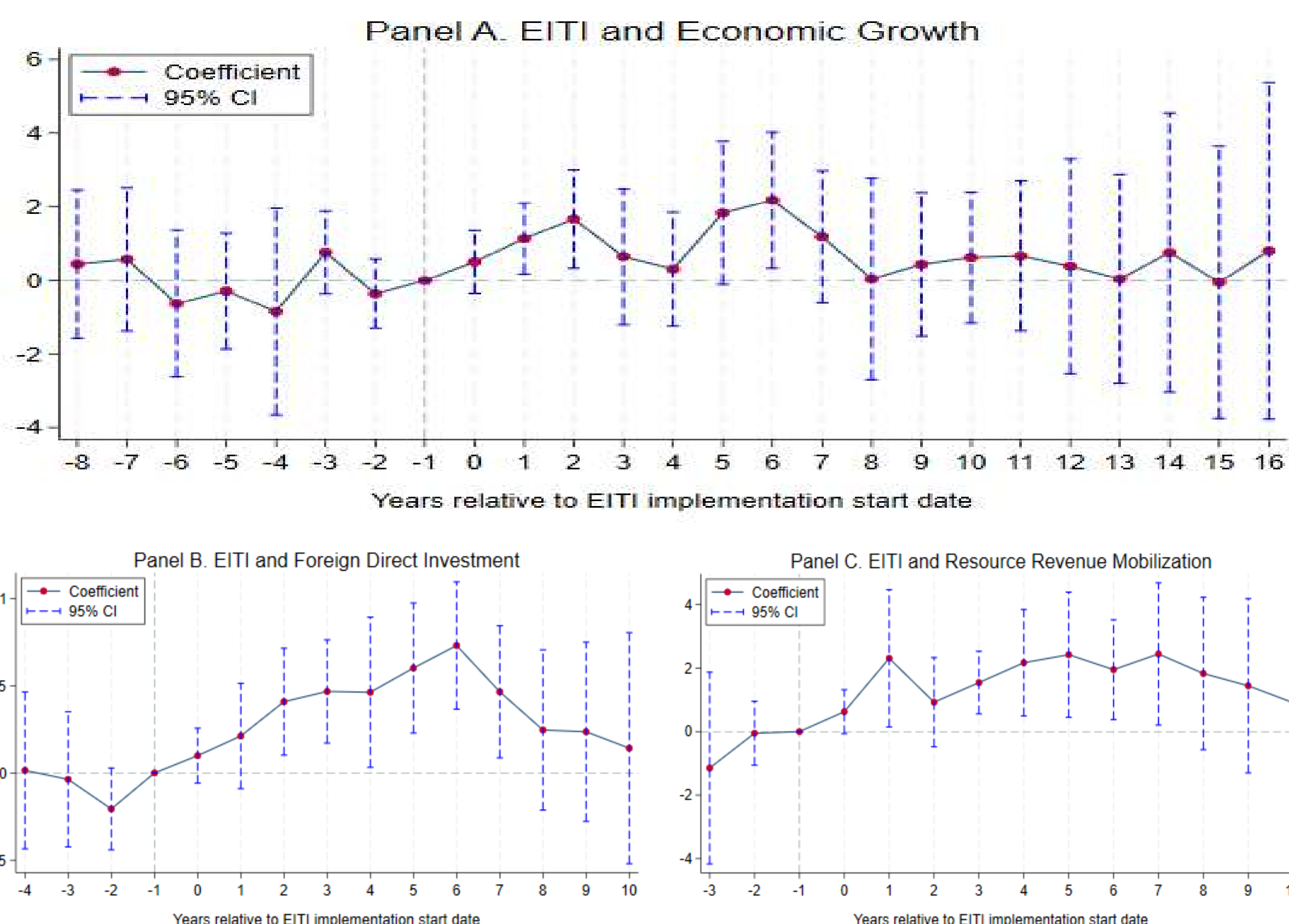
#4

- Econometric method for public policy evaluation (heterogeneity-robust difference-in-differences estimators)
- Using a sample of 99 developing countries from 1995 to 2019 (47 EITI and 52 non-EITI)

MAIN RESULTS

#5

- On average, implementing the EITI increases GDP per capita growth rates.
- However, the EITI's positive and significant effects occur in the short and medium terms.
- Main transmission channels: an increase in foreign direct investment and resource revenue.



CONCLUSION

#6

- Analysis of the effects of EITI implementation on economic growth in developing countries over 25 years.
- These effects are positive, statistically significant, and economically important. But appear in the short-term and medium-term.
- Main transmission channels: increased foreign direct investment and natural resource revenue.

POLICY IMPLICATIONS

#7

- Member countries: The EITI norm is an instrument that can be used to drive reforms in public management in general and in extractive sector management in particular.
- The EITI Board: The non-significance of the EITI's effects on long-term growth calls for better control over the implementation of the requirements.
- The EITI and its partners (IMF, WB) should step up their efforts to promote transparency and governance in the management of critical minerals, essential in the clean energy transition.

ELECTRONIC SERVICES AND TAX COMPLIANCE:

Evidence from medium and small businesses in Burkina Faso

Jule Kaini TINTA,
jule_kaini.tinta@doctorant.uca.fr



BACKGROUND

- Digitalization of tax services has the potential to increase significantly tax compliance.
- Improve efficiency and transparency in tax management by reducing potential human errors and simplifying tax procedures (Okunogbe and Santoro 2023).
- Since 2018, the Burkinabè Revenue Authority has implemented an electronic platform for tax filing and payment called eSINTAX.
- RQs:
 - What are the determinants of the adoption of electronic tax services?
 - How does the use of electronic tax services influence taxpayers' perceptions and compliance behavior?

DETERMINANTS OF eSINTAX ADOPTION

	Registration	E-filing	E-payment
Tax knowledge index	+	+	+
Legal status: SARL	+	+	+
Trade sector	+	+	+
Account department	+	+	+
Older businesses	+	+	+
Tax audit	+	+	+
Sales electronic machine	+	+	+
Mobile money customers	-	-	-
Female	+	+	
Access internet for business	+	+	
Interaction with DGI	+	-	
Manager experience	+	-	
Online trading	-	+	
Fewer than five employees	-	-	
Mobile money knowledge		+	+
Higher education		-	+
Manager religion: Islam	-		
Bank transaction time		-	
Bank account		-	
Older taxpayers			+

eSINTAX AND TAX COMPLIANCE

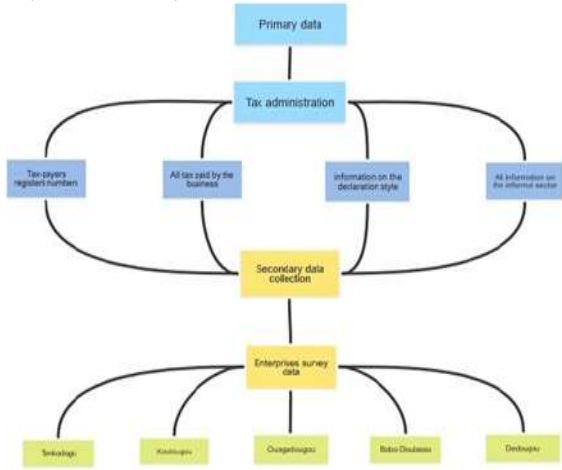
- **Impact on tax perceptions and behaviour:** The adoption of eSINTAX has improved perceptions of ease of filing and tax fairness, reduced perceived corruption, and strengthened trust in the tax administration, highlighting the role of technology in facilitating tax compliance.
- **Impact on the behaviour of declaring and paying tax:** Registering on eSINTAX increases declared taxes by about 33.7%, e-filing by 31.2%, and digital payments lead to 22% higher amounts paid compared to non-digital methods.

WORKING PAPER LINK



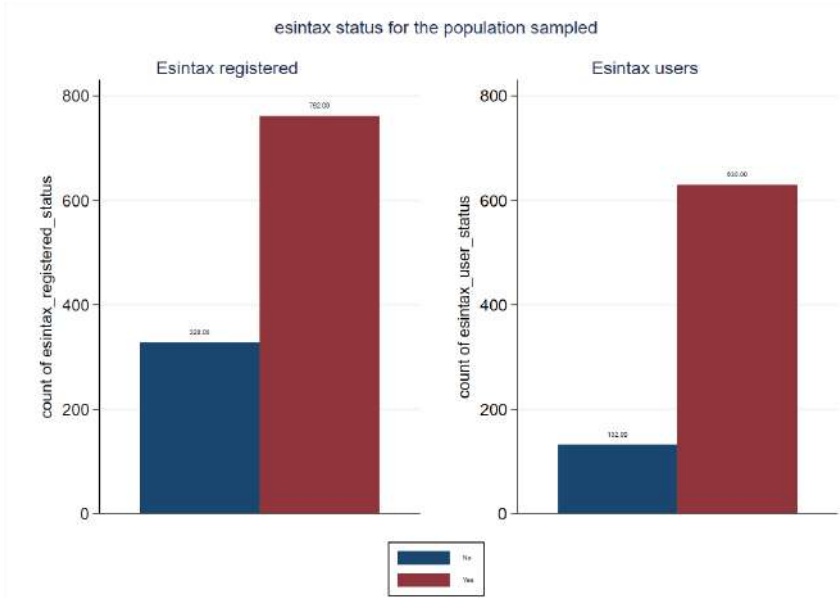
DATA AND METHODOLOGY

- **Admin data** (17,000 SMEs): Taxpayer registry, Tax returns and payments for CIT from 2018 to 2022
- **Survey data** (1090 SMEs)



- **Determinants of eSINTAX services adoption**
 $Y_i = \beta_1 \text{Demographic}_i + \beta_2 \text{Business}_i + \beta_3 \text{DFS}_i + \beta_4 \text{Tax}_i + \epsilon_i$
- **Impacts of eSINTAX on tax perceptions and behaviours**
 $Y_i = \beta_1 \text{eTAX}_i + \beta_2 \text{Demographic}_i + \beta_3 \text{Business}_i + \beta_4 \text{DFS}_i + \beta_5 \text{Tax}_i + \epsilon_i$

STYLIZED FACTS



POLICY RECOMMENDATIONS

- Promote a wider and more successful adoption of eSINTAX by training, supporting and advising businesses.
- Enhance internet infrastructure to ensure reliable access to eSINTAX platform.
- Make the best use of eSINTAX data for core tax admin functions.



La protection des déplacés climatiques en droit interne



Thèse réalisée par Laura VERMOTE

Sous la direction Madame Caroline LANTERO en codirection avec Monsieur François GEMENNE
Centre Michel de l'Hospital - Université Clermont Auvergne



DEFINITIONS :

-  **Protection** : Action de protéger au moyen d'un cadre et d'instruments juridiques.
-  **Déplacés climatiques** : Toute personne contrainte à quitter son lieu de vie originel en raison d'un facteur climatique (ex : inondations, érosion côtière, sécheresses, salinisation des sols...).
-  **Internes** : Toute personne contrainte à un déplacement à l'intérieur de son propre pays.
-  **Internationaux** : Toute personne contrainte à un déplacement impliquant le dépassement des frontières nationales.
-  **Droit interne** : ensemble des règles juridiques qui régissent les relations et les structures sociales à l'intérieur d'un État spécifique.



METHODE:

- Dégager les **fondements juridiques** justifiant l'action de l'Etat en matière de protection des déplacés climatiques.
- Dégager les **acteurs** de la protection des déplacés climatiques en droit interne.
- Construire un **droit des déplacés climatiques opérationnel**.



Images générées grâce à l'intelligence artificielle

OBJECTIF :

Garantir les droits fondamentaux des déplacés climatiques :

*Droit à la vie,
Droit à un environnement sain,
Droit de propriété
...*

INTERÊT DU SUJET :

- Constat d'un droit des déplacés climatiques inexistant** : absence de statut juridique et de droits spécifiques aux déplacés climatiques.
- Insuffisance des outils juridiques du droit international** :



- Inadéquation des textes internationaux aux besoins des déplacés climatiques : Convention de Genève sur les réfugiés, Convention de New York sur l'apatridie...
- Impuissance de la *soft law* à protéger les déplacés climatiques.

- La protection des déplacés climatiques en droit interne est un impensé juridique** quand l'Etat est en réalité garant de la protection des personnes.

