Diedhiou Ahmed Bachir

Les déterminants de l'investissement vert dans l'Union Européenne

→ Problématique

Les taxes environnementales et les stratégies feed in tariff mises en place dans l'Union Européenne incitent-elles (réellement) à investir vert ?

→ Idée de plan

Introduction

Partie 1:

- -Historique, état des lieux des objectifs environnementaux, règlementations, projets dans l'UE.
- -Revue de littérature (nécessité d'investir vert, les déterminants de l'investissement vert déjà testés, nécessité des gouvernements à inciter principalement les entreprises à investir vert,...)

Partie 2:

- -Présentation des variables
- -Econométrie
- -Résultats / implications en matière de politiques

Conclusion

→ Stratégie empirique :

Compte tenu de la disponibilité des données pour la variable dépendante -> étude de 14 pays de l'UE sur une période 2010-2017 -> Bulgarie, Allemagne, Irlande, Espagne, France, Italie, Chypre, Lettonie, Lituanie, Luxembourg, Autriche, Pologne, Roumanie, Slovénie, Slovaquie, Suède, Royaume-Uni.

- -Statistiques descriptives
- -test de corrélation / colinéarité entre les variables
- -Ensemble des variables mises en LOG dans les deux propositions suivantes :

SOIT : 2 modèles de régression linéaire multiple avec chacun la variable dépendante : investissements pour la protection de l'environnement de l'ensemble de l'économie

- **premier modèle** avec la variable explicative principale : les taxes environnementales. Décomposition en fonction du totale des taxes puis des taxes différenciées (taxe sur la pollution, taxe sur les transports, taxe sur l'énergie) et en ajoutant les variables de contrôle

- deuxième modèle avec la variable explicative principale : feeds in tariffs (surement dummy variable oui/non) et en ajoutant les variables de contrôle.

SOIT : un seul et même modèle avec les deux variables explicatives principales (taxes environnementales et feed in tariffs) et les variables de contrôle

-Test de robustesse

→ <u>Variable dépendante :</u>

Investissements pour la	Données disponibles sur	-en millions d'euros
protection de	Eurostat	
l'environnement de		
l'ensemble de l'économie		

https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/env ac epite/default/table?lang=fr

Elle mesure les ressources consacrées par les unités résidentes à la protection de l'environnement naturel. Regroupe les opérations liées à la prévention, à la réduction et à l'élimination de la pollution et de toute autre dégradation de l'environnement (Gestion des eaux usées ; gestion des déchets ; protection et assainissement du sol, des eaux souterraines et des eaux de surface ; réduction du bruit et des vibrations ; protection de la biodiversité et des paysages ; protection contre les radiations ; R&D en matière d'environnement ; autres activités de protection de l'environnement).

→ Première Variable explicative principale

Taxes environnementales	Données disponibles sur	-en millions d'euros
-total des écotaxes	Eurostat	
-taxes sur la pollution		
-taxes sur l'énergie		
-taxes sur les transports		

https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/env_ac_taxind2/default/table?lang=fr

→ Deuxième Variable explicative principale :

Feed in Tariff	Données disponibles sur	Dollars US
	OCDE	

https://stats.oecd.org/?lang=fr

→ Variables de contrôle (à tester voir celles à garder) :

Variables	Données disponibles sur	
Revenu	banque mondiale	
GPD per	Banque mondiale / package wbstats sur R : variable NY.GDP.PCAP.CD	
capita	\$US courants	
GDP Growth	Banque mondiale package wbstats sur R: variable NY.GDP.MKTP.KD.ZG	
Population	Banque mondiale package wbstats variable SL.TLF.ADVN.ZS	
active avec un		
niveau		
d'études		
supérieur (%		
de la pop		
active)		
<mark>Prix à la</mark>	Banque mondiale package wbstats variable EP.PMP.SGAS.CD	
<mark>pompe de</mark>		
<mark>l'essence</mark>	\$US par litre	
Dépendance	Eurostat	
aux		
<u>importations</u>	https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/sdg_07_50/default/table	
<mark>énergétiques</mark>	?lang=fr	
par produits		
Population	Banque mondiale package wbstats sur R (variable SP.POP.TOTL)	
Qualité de la	Banque mondiale package wbstat sur R (variable RQ.EST)	
réglementatio		
n		
Contrôle de la	Banque mondiale package wbstats sur R (variable CC.EST)	
corruption		
Taux d'intérêt	Eurostat	
<mark>à CT</mark>	https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/irt_st_a/default/table?la	
	<u>ng=fr</u>	
	https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/irt_lt_mcby_a/default/ta	
	ble?lang=fr	

→ Revue de littérature

Article de référence : « Green investment : trends and determinants » : Eyraud et al 2013

- « Public appeal, environmental regulation and green investment: Evidence from China » Xianchun Liao , Xunpeng (Roc) Shi 2018
- « **Envronmental Impacts of a North American Free Trade Agreement** » Gene M. Grossman et Alan B. Krueger, 1991

- « **Determinants of environemental innovation in US manufacturing industries** »Smita B. Brunnermeiera,b,* and Mark A. Cohen 2003.
- « Green and competitive ending the stalemate » Porter et van der Linde 1995
- « The Interaction of Population Growth and Environmental Quality »Maureen Cropper; Charles Griffiths 1994
- « When and Why does it pay to be green? » Lanoie, Ambec et Scott 2007
- « A strategy for restoring confidence and economic growth through green investment and innovation » Dimitri Zenghelis 2012
- « **Determinants of environmental innovation in US manufacturing industries** » Smita B. Brunnermeiera,b,* and Mark A. Cohen 2003
- « No green growth without innovation »: Aghion, Hemous, Veugelers 2009
- « Implications of fiscal and financial policies for unlocking green finance and green investment » Dina Azhgaliyeva, Zhanna Kapsaplyamova, and Linda Low 2018
- « Financing Renewable Energy: Who is Financing What and Why it Matters » Mazzucato et Semieniuk 2017
- « Defining and Measuring Green Investments : Implications for Institutional Investors' Asset Allocations » OCDE Georg Inderst, Christopher Kaminker et Fiona Stewart 2012.
- « Towards a Green investment policy framework : the case of low carbon, climate-resilent infrastructure » OCDE Corfee-Morlot, Marchal, Kauffmann, Kennedy, Stewart, Kaminker, Ang 2012
- « Green supply chain coordination considering governmentintervention, green investment, and customer green preferences inthe petroleum industry » Zhang et Yousaf 2020
- « Climate Policy and the Recovery » Benjamin Jones et Michael Keen 2009
- **« An outline of the case for a « green » stimulus »**: Bowen, Fankhauser, Stern, Zenghelis 2009
- « An Economic Strategy to Address Climate Change and Promote Energy Security » Furman, Jason, Jason Bordoff, Manasi Deshpande, and Pascal Noel, 2007,
- $\mbox{\tt w}$ Reforming the Tax System to promote environmental objectives : An application to Mauritius » Parry 2011
- « Environmental Tax reform : Principles from theory and practice to date » Parry, Norregaard et Heine 2012

- « Climate change, Investment and carbon markets and prices » Martin, Muûls et Wagner 2011
- « Technology and the diffusion of renewable energy » Popp, Hascic, Medhi 2009
- « Renewable Energy Policies and Technological Innovation: Evidence Based on Patent Counts » Johnstone, Hascic, Popp 2010
- « Environmental policies, competition and innovation in renewable energy » Nesta, Vona et Nicolli 2014
- « Towards a green economy in Germany ? the role of energy efficiency policies » Ringel, Schlomann, Krail, Rohde 2016
- « Fostering the use of renewable energies in the European Union : the race between feedin tariffs and green certificates » Ringel 2006
- « taxonomy technical report » EU technical expert group on sustainable finance 2019
- « feed in tariff policy : design, implementation, and RPS policy interaction » Cory, Couture, Kreycik 2009
- « A policymakers's Guide to feed in tariff policy design » Couture, Cory, Kreycik, Williams 2010

Slale 6 au panthéon. Rendu a nos ref. Le 25 mai

Pdf et lui le circule a notre discutant.

Indication des pages importante sur des articles qu'on cite plusieurs fois.