

PROGRAMME : 47^{ème} SÉANCE DU SÉMINAIRE DE RECHERCHES EN ÉCONOMIE DE L'ÉNERGIE DE PARIS-SCIENCES-LETTRES
FISCALITÉ CARBONE AUX FRONTIÈRES DE L'UE : LE RETOUR ?

Mercredi 11 Décembre 2019, de 16h30 à 18h30

École des Mines Paris Tech, Amphi L 118 - 60 Boulevard Saint-Michel - 75006 Paris

Le Séminaire de Recherches en Économie de l'Énergie de Paris-Sciences-Lettres est conjointement organisé par le CERNA (MINES PARIS TECH), le CGEMP (Université Paris-Dauphine), la Chaire European Electricity Markets (CEEM (Université Paris-Dauphine)), et i3 (l'Institut interdisciplinaire de l'innovation), membres de PSL. Il est animé par François LÉVÊQUE (CERNA et MINES PARIS TECH), Dominique FINON (CEEM et CNRS-CIRED) et Patrice GEOFFRON (Directeur du CGEMP, Université Paris-Dauphine).

Philippe Quirion (Directeur de recherche au CNRS, CIRED (Pont ParisTech et CNRS))

Would border carbon adjustments prevent carbon leakage and industry competitiveness losses ?

L'efficacité des politiques climatiques unilatérales peut être entravée par les fuites de carbone et les pertes de compétitivité. Une option politique largement discutée pour réduire les fuites et protéger la compétitivité des industries lourdes est d'imposer une taxe aux frontières pour le carbone, ce qui peut se faire de façon en coordination avec plusieurs pays. Afin de donner un aperçu quantitatif des recherches récentes sur le sujet, nous effectuons une méta-analyse sur 25 études, fournissant au total 310 estimations du taux de fuite de carbone selon différentes hypothèses et différents modèles. La fourchette typique des estimations des fuites de carbone va de 5 % à 25 % (14 % en moyenne) sans politique et de - 5 % à 15 % (6 % en moyenne) avec la taxe aux frontières. Une méta-analyse économétrique est effectuée pour étudier plus en détail l'incidence des différentes hypothèses sur les estimations des fuites. La diminution du taux de fuite avec la taille de la coalition est confirmée et quantifiée. Parmi les options politiques testées, l'extension de la taxe à tous les secteurs et l'inclusion des rabais sur les exportations sont les plus efficaces dans notre méta-modèle de régression pour réduire le taux de fuite. Tous les autres paramètres étant constants, les ajustements aux frontières réduisent le taux de fuite de 6%.

Présentation basée sur un article co-écrit avec Frédéric Branger, et publié dans Ecological Economics, n° 99, pp.29-39.

Susanne Droege (Senior Fellow, German Institute for International and Security Affairs)

Designing border carbon adjustments (BCA) for enhanced climate action.

Border carbon adjustments offer a promising response to leakage, but they also raise concerns about their compatibility with international trade law. This article provides a comprehensive analysis of border carbon adjustments and proposes a way to design them that balances legal, administrative, and environmental considerations. Based on a survey of the academic literature, relevant case law, and practical case studies, this Article has outlined a BCA design that seeks to balance legal risks, environmental efficacy, and political and administrative feasibility. Still, the general parameters proposed in this article cannot avoid some remaining legal uncertainties. While the proposed design can lower the likelihood of infringing GATT Articles I and III, it also improves the prospects for a successful defense under the general exceptions of GATT Article XX. Affording the appropriate weight to avoidance of discrimination and differentiation, and ensuring a fair, inclusive, and transparent process, should help a BCA prove resilient to legal challenges under international trade law. If BCAs are able to remove even one of the many barriers to more ambitious climate action and thereby accelerate this convergence, the residual risks and trade-offs associated with their use may be a price worth paying.

Présentation basée sur un article co-écrit avec Michael Mehling (CEEPR-MIT) et alii, et publié dans The American Society of International Law, doi:10.1017/ajil.2019.22

Pour toute information complémentaire, veuillez prendre contact avec les organisateurs :

Dominique Finon: finon@centre-cired.fr

François Lévêque: françois.leveque@ensmp.fr

And Patrice Geoffron: patrice.geoffron@dauphine.fr