

Politiques de change des pays à faible revenu  
et réchauffement climatique :  
l'impact du taux de change réel sur les  
émissions de CO<sub>2</sub> et la déforestation

Commentaires

Par Jie He

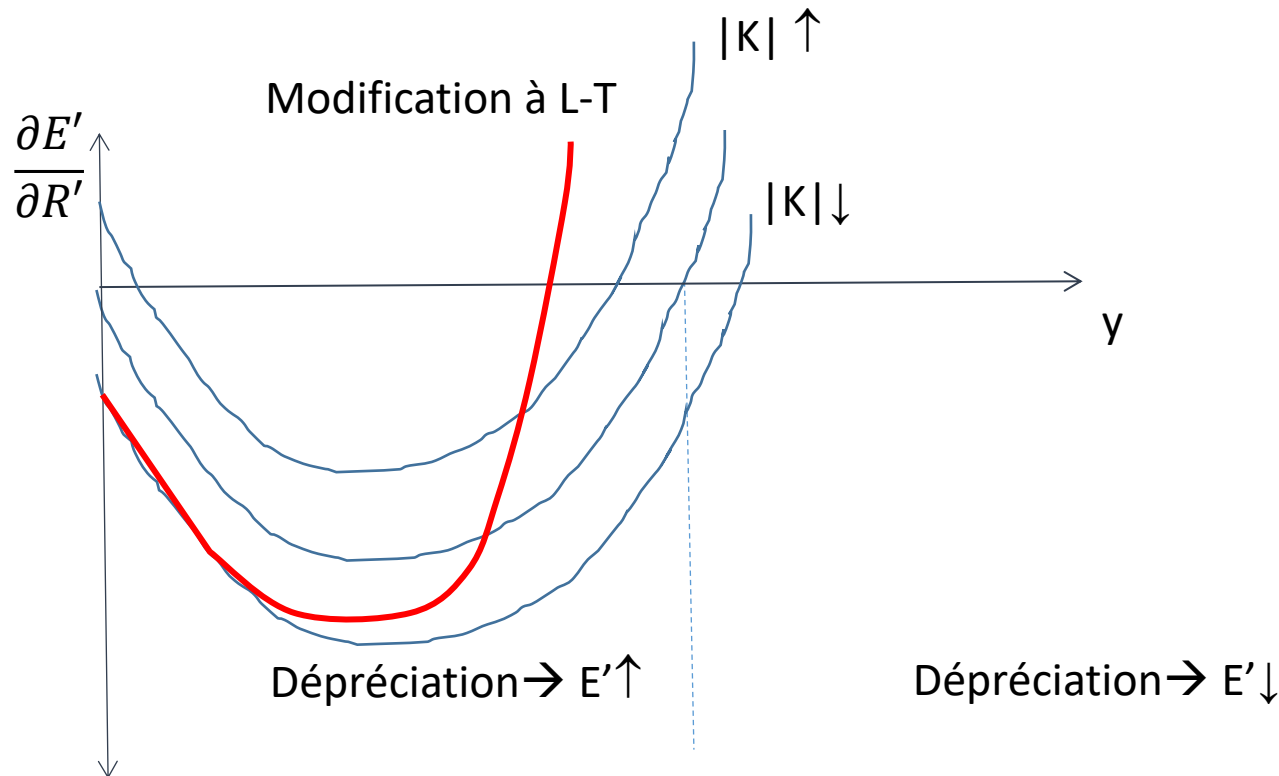
Département d'Économique

Université de Sherbrooke

# Resumé

- $\frac{\partial E'}{\partial R'} = y \underbrace{(a_T - a_N)}_{\downarrow \text{ avec } y} K$

- **Si  $K < 0$** , nous avons (à court –terme)



# Liens avec la littérature de l'économie de l'environnement

- Lien avec la littérature sur CKE et commerce-environnement
- Forme structurelle via canaux
  - Politique de change
  - Compétitivité des biens échangeable
- Résultats empiriques font échos avec les études sur la fragilité de CKE

Harbaugh et al., 2000; Auci and Becchetti, 2006; Stern and Common, 2001; List and Gallet, 1999; Kaufman et al., 1998; Galeotti et al. 2006; Lee et al. 2010; Schmalensee et al. 1998; Perman and Stern, 2003; Romero-Avila, 2008; Wagner, 2008; Galeotti et al, 2009; Wang, 2013; Maddison, 2006; Hosseini and Kaneko, 2013; List and Gallet, 1999; Dijkgraaf and Bollebergh, 2005, Vollebergh et al. 2009; Vollebergh et al. 2009; Stern 2010; Taskin and Zaim, 2000; Azomahou et al., 2006; Millimet et al., 2003; Roy et al. 2004; Bertinelli and Strobl, 2005; He and Richard, 2010; Yang et al. 2015, etc.
- Modèle théorique: nouvelle explication sur l'Hypothèse de Havre de Pollution dans le commerce nord-sud, en particulier les pays les plus pauvres.

# Questions

- Quelle est l'importance de ce canal politique de change-environnement?
  - Le lien commerce-environnement prouvé déjà très faible...(Antweiler et al. 2001, Cole et Elliott, 2003, etc.)
- Distinction entre biens échangeables/non-échangeable est-elle suffisante?
  - L'impact de politique de change sur la compétitive peut dépendre de la structure d'une économie qui devient plus équilibrés et plus mature dans le processus du développement.
- Si on considère l'échangeabilité des biens par leurs coûts de transport?
  - Échangeables: biens légers
  - Non-échangeables: biens lourds
  - Ederington et al. 2005: HHP plus pertinent pour les biens foot-loose..
  - Mais pas certaine que biens échangeables doivent nécessairement être plus intensifs en carbone..

# Comment interpréter le K?

- Le clé du modèle
  - $K < 0$  est basé sur l'hypothèse que biens échangeables plus intensifs en carbone que biens non-échangeables
  - serait-il pas plus intéressant de regarder le l'impact de R sur la E à long-terme, via des méthodes séries-chronologique?? Pour obtenir plus d'intuitions sur le K..
- Est-ce modèle plus pertinent pour les pays à certain niveau du développement?
  - Similairement: CKE a eu plus de succès quand on distingue simplement l'économie agricole vs. l'économie industrielle..