

5,113 Views | 170 CrossRef citations to date | 40 Altmetric

SYNTHESIS

Marginal abatement cost curves: a call for caution

Fabian Kesicki & Paul Ekins

Pages 219-236 | Published online: 04 Aug 2011

Cite this article <https://doi.org/10.1080/14693062.2011.582347>

Sample our
Politics & International
Relations Journals

>> [Sign in here](#) to start your access
to the latest two volumes for 14 days

Full Article | Figures & data | References | Citations | Metrics

Reprints & Permissions

Read this article

Share

We Care About Your Privacy

We and our 878 partners store and access personal data, like browsing data or unique identifiers, on your device. Selecting I Accept enables tracking technologies to support the purposes shown under we and our partners process data to provide. Selecting Reject All or withdrawing your consent will disable them. If trackers are disabled, some content and ads you see may not be as relevant to you. You can resurface this menu to change your choices or withdraw consent at any time by clicking the Show Purposes link on the bottom of the webpage. Your choices will have effect within our Website. For more details, refer to our Privacy Policy. [Here](#)

We and our partners process data to provide:

Use precise geolocation data. Actively scan device

I Accept

Reject All

Show Purposes

difficult to capture in a cost curve. Policy makers should therefore be cautious when interpreting MAC curves, pay attention to the underlying assumptions, consider non-financial costs and be aware of the important uncertainties and underlying path dependencies.

Les engagements légaux pour réduire les émissions de CO₂ demandent des décideurs politiques de trouver des mesures efficaces en coût afin de répondre à ces obligations. De plus en plus populaires, les courbes de coût marginal d'abattement (MAC) décrivent les facteurs économiques liés à l'atténuation du changement climatique. Des limitations des courbes MAC sont décrites menant à la conclusion que celles-ci ne sont qu'un instrument parmi d'autre dans la gamme outils utilisés pour la formulation des politiques climatiques. Les courbes MAC, par exemple, omettent les bénéfices additionnels de l'abattement des gaz à effet de serre, traitent l'incertitude de manière limitée, excluent les dynamiques inter-temporelles et manquent de la transparence nécessaire quant aux hypothèses. Les courbes MAC fondées sur l'évaluation individuelle de mesures d'abattement souffrent de défauts supplémentaires comme un niveau de référence peut-être inconsistant, le dédoublement de prise en compte, un manque de considération donné aux interactions, aux coûts non-financiers et aux comportements des individus. La réduction des émissions liées à la déforestation et à la dégradation des forêts expose plusieurs des problèmes mentionnés ci-dessus, ce qui les rendent particulièrement difficile à exprimer par l'intermédiaire d'une courbe de

coûts. Po

interpré

masqués

importan

Q Keyword

Q Mots cle



Acknov

This arti

addition

Exchang

anonymous Climate Policy reviewers who helped to improve the article.



leur

ypothèses

s

ntes.

abattement

UK. In

Academic

the

Notes

Related research

People also read

Recommended articles

Cited by
170



Information for

- Authors
- R&D professionals
- Editors
- Librarians
- Societies

Opportunities

- Reprints and e-prints
- Advertising solutions
- Accelerated publication
- Corporate access solutions

Keep up to date

Register to receive personalised research and resources by email

 Sign me up

- 
- 
- 
- 
- 

Open access

- Overview
- Open journals
- Open Select
- Dove Medical Press
- F1000Research

Help and information

- Help and contact
- Newsroom
- All journals
- Books

Copyright

Accessib

Registered
5 Howick Pl

or & Francis Group
orma business



×