

1. [Accueil](#)
2. Entity Print

Document de travail

[Environnement](#)

Subventions environnementales pour atténuer les coûts de la transition vers le net-zéro

17 Mars 2023

Auteurs : [Grégory Levieuge](#), [Jean-Guillaume Sahuc](#), Eric Jondeau, Gauthier Vermandel

Document de travail n°910. Nous étudions comment des subventions publiques pourraient atténuer le coût de la transition associé à un objectif de neutralité carbone à l'horizon de 2060. À cette fin, nous développons et estimons un modèle macro-climatique pour l'économie mondiale qui a la particularité d'incorporer un secteur de production de biens d'abattement des émissions de carbone, dont le développement et la structure sont endogènes. Nous montrons que les subventions publiques, entièrement financées par une taxe carbone, sont un instrument efficace pour promouvoir l'entrée d'entreprises dans ce secteur, favorisant ainsi la concurrence et faisant baisser le prix des biens d'abattement. Nous estimons qu'une subvention, répartie de manière optimale à hauteur de 60% pour les startups et de 40% pour les entreprises existantes, permettrait d'économiser près de 2 900 milliards de dollars du PIB mondial chaque année jusqu'en 2060. Retarder la transition vers le net-zéro impliquerait de donner une part de subvention encore plus importante aux startups.

[wp910.jpg](#)

Télécharger l'intégralité de la publication

[Document de travail n°910. Subventions environnementales pour atténuer... \(PDF - 3 Mo\)](#)