

Version française

« Modélisation de Long Terme du Marché carbone Européen (EU ETS) »

Partant du constat selon lequel le prix du carbone sur l'EU ETS (European Union Emissions Trading Scheme) ne constitue pas une incitation suffisante pour placer l'économie sur une trajectoire bas carbone, cette thèse tentera d'explorer quels facteurs peuvent expliquer la déviation du marché de son idéal théorique, et quelles réformes conduire afin de replacer l'EU ETS au coeur de la politique climatique Européenne. Visant le développement d'une modélisation réaliste et théoriquement cohérente, les travaux seront plus précisément construits autour des questionnements suivants :

- Dans quelle mesure les dysfonctionnements passés relèvent-ils de chocs exogènes non anticipantes par les acteurs du marché ?
- Sur le long terme, le marché peut-il retrouver son rôle dans la transition vers une économie neutre en carbone ?
- Quelles réformes peuvent remédier aux dysfonctionnements du marché et garantir l'atteinte des objectifs environnementaux ?

Version anglaise

« Long term modeling of the European Union Carbon Market »

On the European Carbon market (EU ETS), the carbon price is currently not high enough to provide incentives for the economy to follow a low-carbon-emission path. This thesis is an attempt to find out why the market deviates from its theoretical ideal, and which reforms could potentially take the EU ETS at the heart of the European climate policy. My work will rely on a realistic and theoretically relevant modeling approach, and will build on the three following pieces of questioning:

- To what extent past dysfunctions stem from exogenous shocks unanticipated by market participants?
- In the long run, what are the possibilities of the EU ETS being a leading policy in the transition to a carbon-neutral economy?
- What reforms of the carbon market could make this happen?