

"Electricity Market Reforms: Institutional Developments, Investment Dynamics and Game Modeling" (Résumé)

Cette recherche porte sur les fondements des politiques réglementaires dans le secteur de l'électricité et sur leur évaluation à l'aide de la théorie économique. La première partie de ce travail présente les principes d'organisation industrielle qui ont initialement sous-tendu l'établissement d'un monopole dans les secteurs de la production, de la transmission et de la distribution de l'électricité, puis par la suite ceux qui ont motivé une restructuration du secteur, pour y introduire une plus grande concurrence. La seconde partie de la recherche modélise le problème de la production et de l'investissement dans un marché de l'électricité oligopolistique à travers un jeu dynamique où la demande croît de manière stochastique. Les abus éventuels de pouvoir de marché sont étudiés à travers différents scénarios portant sur le marché finlandais de l'électricité. Le résultat le plus marquant de ce modèle est le très faible niveau d'investissement dans de nouvelles capacités de production, dans tous les cas de figure.