

Rapport sur le papier

How well can one measure market power in the restructured electricity systems?

de Yves Smeers

Vincent Rious

Groupe réseaux Jean-Monnet ADIS

Université de Paris-Sud 11

www.grjm.net



Objectif : modèles d'oligopole non applicables aux remèdes ex ante

- Problème pour définir
 - La concurrence à la Cournot
 - Le coût marginal
- Combustible
- Démarrage
 - *Les réserves induisent aussi des non-convexités*
- Fiabilité
- Investissement
- Réseau
- *Comment choisir la moins mauvaise méthode ?*

Applications

- Ex post difficile
 - Comparaison entre un prix et une fourchette [prix concurrentiel, prix à la Cournot]
- Ex ante très difficile
 - Comparaison entre ????? et une fourchette [prix concurrentiel, prix à la Cournot]
 - « Régulation » sur la base du pire des cas
 - Définition de règles
 - Imposition d'une structure de marché ?

Pragmatisme et pouvoir de marché

- Type PJM : constitution des règles au fur et à mesure de l'apparition des problèmes et de leur traitement
- Exercice de pouvoir de marché
 - Offres cappées au coût marginal (combustible) + 10%
- Manque à gagner par rapport au coût de démarrage
 - Un uplift
- Marché de capacité
- Contractualisation amont
- Etc.

Les « bonnes ? » règles

- Tarification nodale → congestion
 - + de signaux économiques
 - - de liquidité & +/- de coût de transaction ?
 - Couverture financière des différentiels de prix difficile
 - Mais efficace ? (Sun [2005])
 - Régulation de la rente
 - ↳ Meilleure méthode dans l'absolu compte tenu de nos (mé)connaissances actuelles
- Part « active » du GRT dans le traitement du pouvoir de marché ?
 - Par ses investissements