Forces et faiblesses du marché de l'électricité québécois dans le contexte de la transition

Eric Pineault



Situation actuelle

Le processus de nationalisation de l'électricité n'a pas résulté en une absorption complète de la production par Hydro-Québec



À cela s'ajoute plus récemment la production privée sous-contrat pour Hydro-Québec, essentiellement dans le secteur éolien

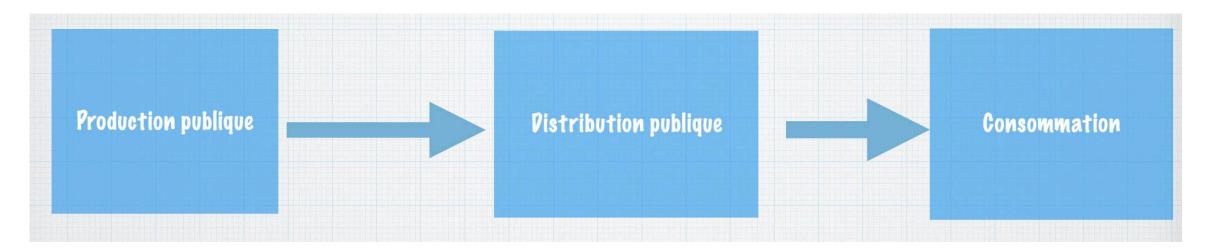
La production privée est estimée à 17% de la puissance installée au Québec en 2021

Malgré la croissance de la production privée le monopole de distribution demeure inchangé



UQÀM ISE
Institut des sciences
de l'environnement

Production nationalisée

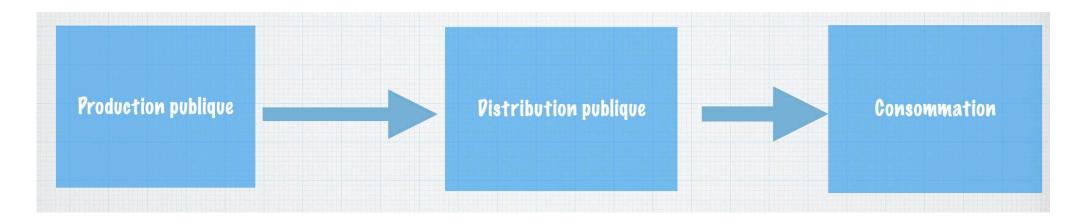


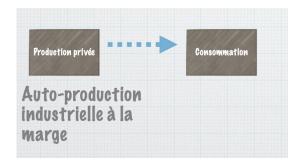
Version dominante dans l'imaginaire sociale





Production nationalisée





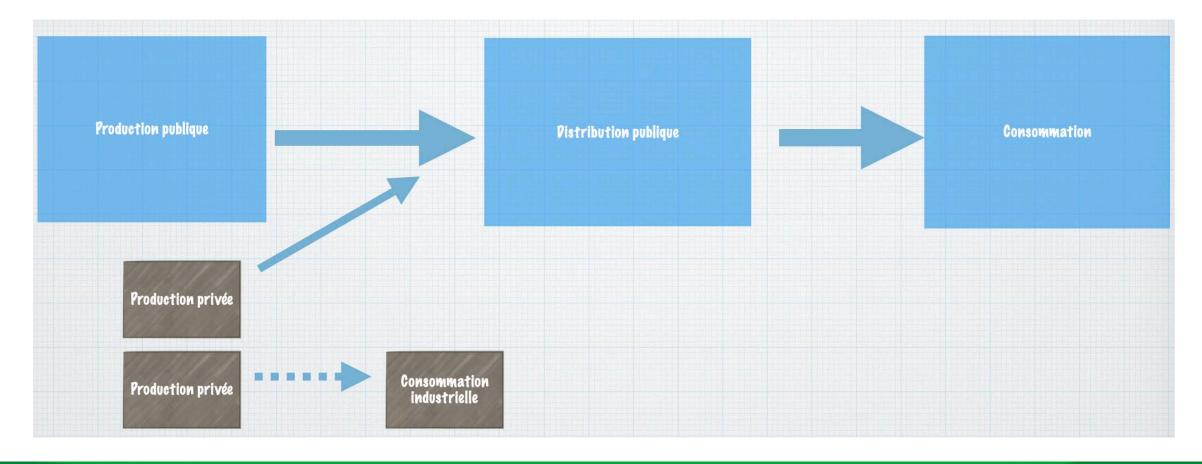
Réalité effective de la nationalisation





Production nationalisée aujourd'hui

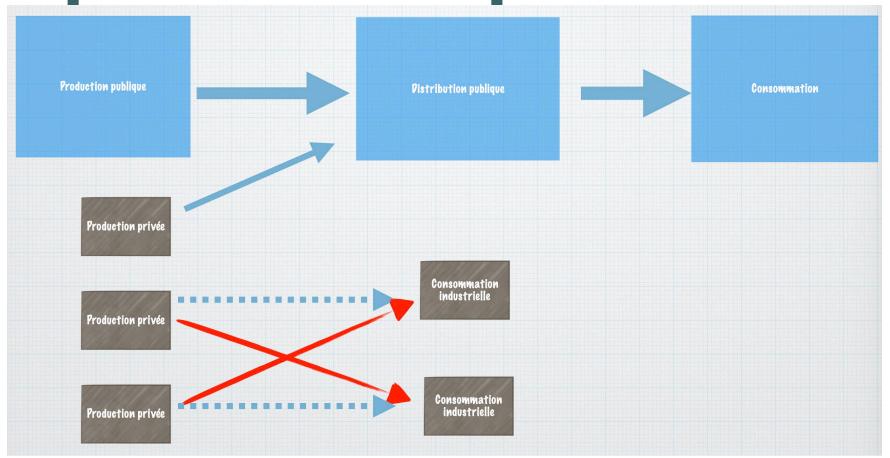
Modèle de production hybride à dominance publique







Développement d'un marché gré à gré à partir de l'autoproduction



- Privé assume coûts et risques de développement
 - appropriation de la capacité territoriale
 - fixation de capital dans cycle d'amortissement long
- À <u>court terme</u> déploiement « sans » investissement public de capacité productive décarbonée pour besoins industriels





Enjeux de l'appropriation de l'espace

Transition = passage d'un régime géologique à un régime territorialisé de production énergétique

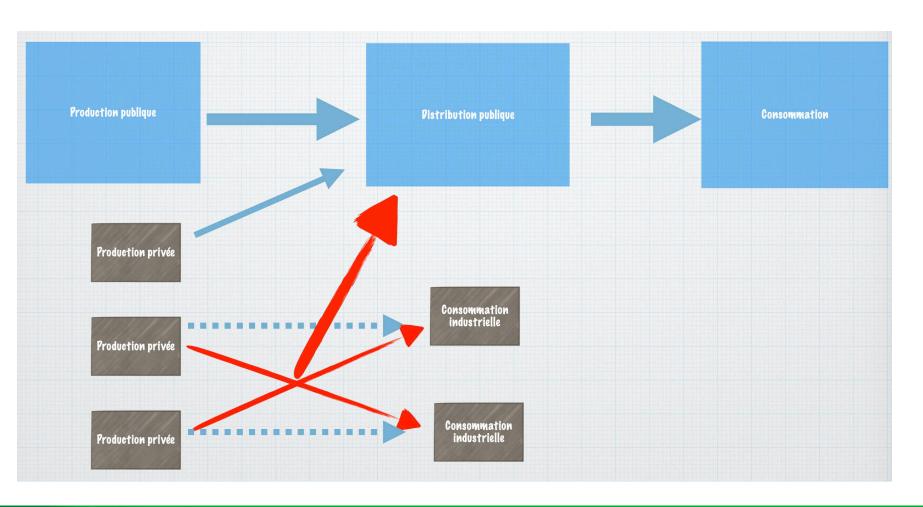


Contrainte de production énergétique de surface

- L'hectare productif existe en quantité limitée
- L'hectare doit soutenir plusieurs fonctions économiques, sociales et environnementales
- Arbitrages sociaux: usage des terres, paysages, proximité
- Impacts écologiques: perturbation des milieux naturels (forestiers en particulier)
- L'appropriation privée de l'hectare est un verrou à long terme

UQÀM ISE
Institut des sciences
de l'environnement

Ventes opportunistes au distributeur public

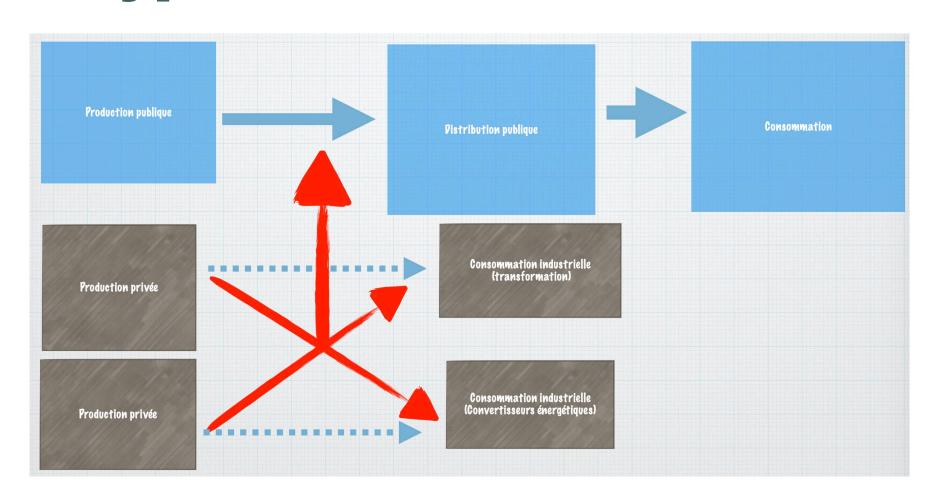


- Fonction de stabilisation VIZ
- Extraction de rente
- Modèle
 potentiellement plus
 attractif pour
 investisseurs que
 production sous contrat





Hypothèse de la dénationalisation



Croissance du volume de la production privée:

- Absence de PIRE
- Tirée par la demande privée industrielle
- Renforcée par la demande en production de convertisseurs énergétiques pour exportation (H, E-Fuel)





Enjeux d'économie politique

- Initiatives privées: développement selon logique de demande externe plutôt que besoin de décarbonation
- Verrou capital fixe: capture du territoire par équipements de production et de transmission
- Appropriation de communs énergétiques
- Conflictualisation du développement local et régional
- À long terme
- Obstacle à la planification de l'usage énergétique du territoire
- Obstacle à l'accès aux hectares productifs



UQÀM ISE
Institut des sciences
de l'environnement