

PROJET FINANCÉ

POTENTIEL ÉCONOMIQUE DES SHALES GAZIFÈRES
ET DISTRIBUTION DE LA RENTE GAZIÈRE



CONTEXTE

Le sous-sol du Québec contient des hydrocarbures, notamment du gaz naturel prisonnier du Shale d'Utica dans les Basses-Terres du Saint-Laurent. Le gaz naturel a beaucoup de valeur ; ainsi plusieurs compagnies spécialisées dans l'extraction du gaz naturel envisagent d'exploiter ces ressources aujourd'hui accessibles grâce au prix élevé de la ressource et au développement de techniques d'extraction utilisant les principes de la fracturation hydraulique. Ces techniques consistent à fissurer le shale afin de libérer le gaz qu'il contient en injectant à très haute pression, par exemple, de l'eau, du sable et divers additifs chimiques. Le projet de recherche consiste à acquérir l'information pour analyser et quantifier la pertinence d'exploiter les shales gazifères, compte tenu des impacts économiques, sociaux et environnementaux.

OBJECTIF

Le but de ce projet est de quantifier au mieux les différents éléments qui déterminent la valeur économique de l'exploitation des shales gazifères au Québec, en tenant compte des bénéfices et inconvénients qu'elle entraîne pour la population.

RÉSULTATS

Cette analyse des bénéfices et inconvénients de l'exploitation des shales gazifères servira de base à un mémoire qui sera publié dans les *Cahiers de l'Institut EDS*. L'information pertinente et factuelle a aussi été mise à disposition de la société par l'entremise du site web de l'Institut. Ainsi, le projet servira à enrichir et garder à jour cette section du site web pour en faire un site de référence et d'information incontournable sur les shales gazifères. Finalement, nous proposons d'organiser un colloque avec l'Institut EDS sur l'exploitation des shales gazifères au Québec.

CONCOURS DE RECHERCHE 2010-2011

AXE DE RECHERCHE

Exploitation des gaz de shale et
politique de développement durable

DÉMARRAGE DU PROJET

Septembre 2011 • Mars 2013

DEMANDEUR PRINCIPAL

Patrick González

CODEMANDEUR

Georges Beaudoin

FINANCEMENT

10 000 \$



Patrick González,
professeur
Département
d'économique

**Institut
EDS** Institut Hydro-Québec en environnement,
développement et société
de l'Université Laval



www.ihqeds.ulaval.ca



UNIVERSITÉ
LAVAL