

273 P NP DM148.1

Développement durable de l'industrie des gaz
de schiste au Québec

6212-09-001



APGQ – Mémoire présenté au BAPE

Développement durable des shales gazéifères

16 novembre 2010

Développement sécuritaire et durable

- Développement sécuritaire de la ressource
- Développement de la ressource de manière responsable sur le plan environnemental
- Possibilités d'avantages économiques et sociaux importants
- Développement durable possible



Les shales gazéifères, une industrie nouvelle uniquement pour le Québec

- Les shales gazéifères sont connus depuis les années 1800
- Le forage de gaz naturel au Québec a débuté dans les années 1800
- Utilisation de deux techniques éprouvées en combiné :
 - Forage horizontal
 - Fracturation hydraulique
- Possibilité pour l'industrie de tirer parti de l'expérience, des normes et des pratiques exemplaires du reste de l'Amérique du Nord

L'avantage du Québec

- Le Québec est bien placé pour développer les shales grâce à la géologie et à la géographie :
 - Distance entre les shales et les formations aquifères
 - Gaz propre
 - Accès à des marchés de choix

Le potentiel économique d'une nouvelle industrie

- Création d'un nouveau secteur d'activité
- Création d'emplois, directs et indirects
- Hausse des revenus, à l'échelle locale et régionale
- Garantie d'approvisionnement en énergie et obtention d'une source d'énergie complémentaire

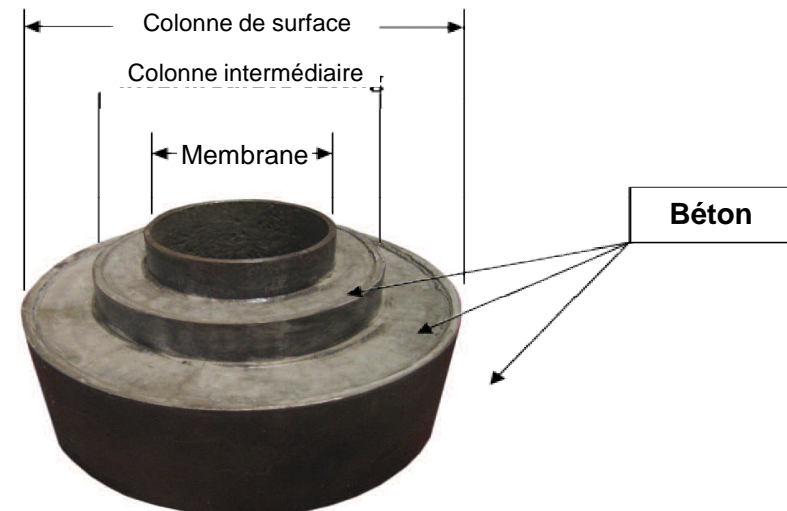


Redevances

- Les Québécois ont droit à leur juste part des redevances
- Les redevances procureront des revenus importants
- Nécessité de stimuler l'industrie
- Les résultats d'exploration préliminaires ne permettent pas de faire concurrence aux formations de shale matures que l'on retrouve dans d'autres provinces

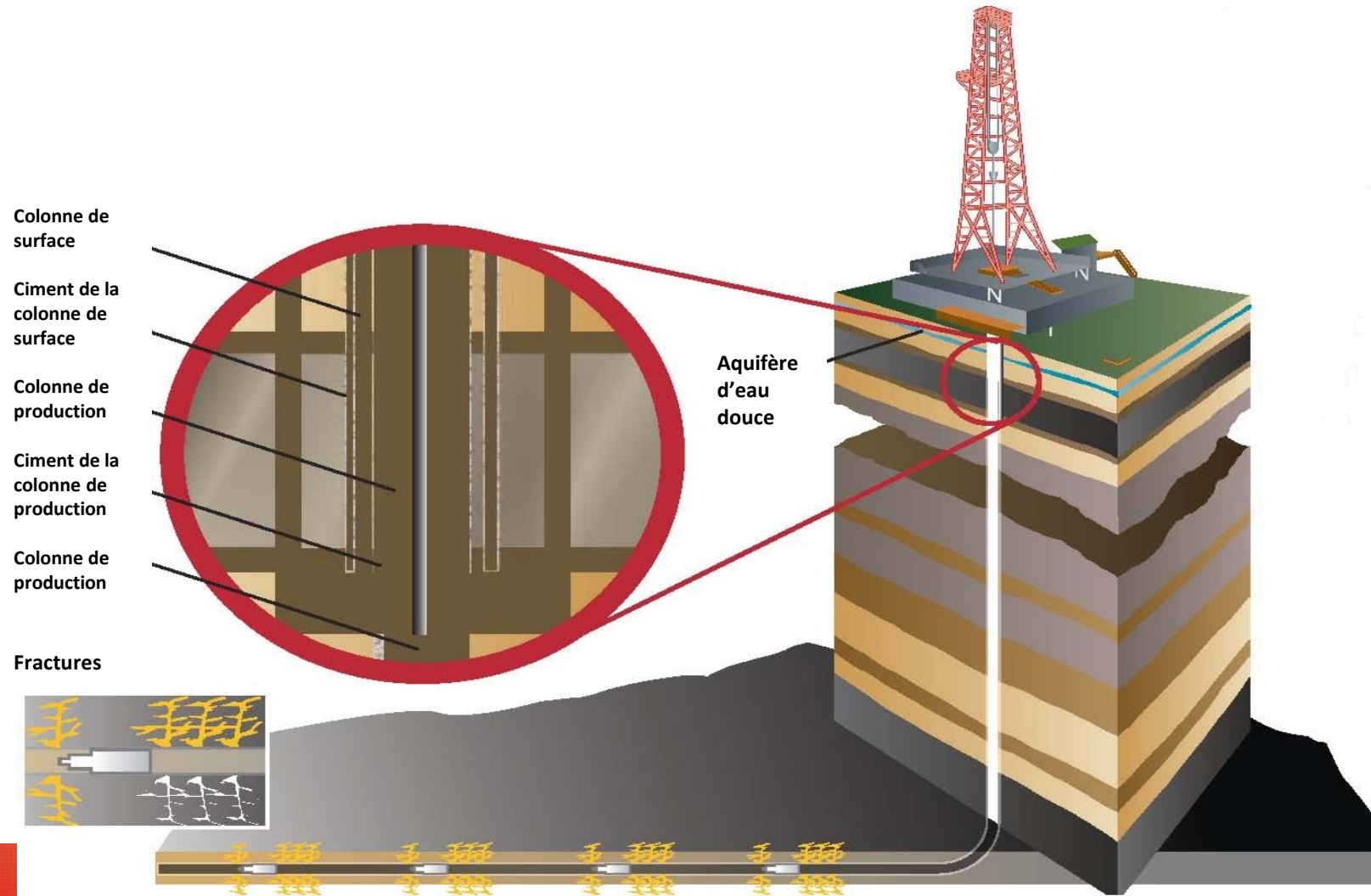
Comment l'industrie opère afin de protéger l'environnement

- Eaux souterraines protégées
 - par l'utilisation de boue à base d'eau et le tubage durant le forage
 - par la géologie et le tubage durant la fracturation
- Utilisation prudente de l'eau
 - prélevée en vertu de permis délivrés par le MDDEP
 - recyclée et réutilisée
 - déchets testés et réglementés selon les normes du MDDEP



L'eau souterraine est protégée par plusieurs couches de tubage et de béton

Activités de industrie



Comment les activités de l'industrie protègent l'environnement



- Les émissions de GES proviennent du transport et de l'utilisation d'équipement
- L'industrie réduit les émissions de GES notamment en utilisant des moteurs électriques et des machines à haut rendement
- Les pratiques de l'industrie accordent la priorité à la sécurité
- L'analyse des voix critiques ne démontre aucune relation cause à effet éprouvé scientifiquement en matière de santé humaine

Efforts de l'industrie visant à réduire les répercussions sur la population

- Les répercussions sur la population sont réduites par les moyens suivants :
 - Processus proactif de participation publique, notamment au niveau des municipalités
 - Réduction au minimum de l'incidence en surface
 - Réglementation claire des distances de recul
 - Évitement des zones sensibles
 - Négociation de baux équitables



Réglementation

- La réglementation existante est adéquate pour le niveau d'activité actuel
- La réglementation future pour la phase de mise en valeur des ressources devrait être centralisée :
 - Création d'un centre d'excellence ayant une connaissance de l'industrie, doté d'un effectif suffisant et financé par les contributions de l'industrie
 - Il faut regarder ce qui se fait dans d'autres juridictions et tenir compte des pratiques exemplaires dans l'industrie

Pourquoi maintenant?

- Le niveau d'activité d'exploration est actuellement faible au Québec
- La viabilité économique n'est pas encore prouvée
- On a besoin de développer des fournisseurs de services québécois
- Il y aura création d'emplois au Québec
- Cela pourrait permettre de supplanter les un à deux milliards de dollars de gaz importé
- Le Québec tirera profit du gaz localisé, mis en valeur et extrait dans la province
- Cela pourrait permettre de supplanter les autres sources d'énergie dans le cadre d'une solution énergétique de rechange à long terme

Recommandations

- Les shales gazéifères :
 - sont sécuritaires
 - offrent des perspectives économiques importantes
 - ont des incidences qui sont bien comprises
- L'APGQ suggère que le BAPE recommande ce qui suit :
 - un régime de redevances stable et concurrentiel
 - que la réglementation évolue concurremment au développement
 - profiter des normes d'autres juridictions
 - un cadre réglementaire centralisé