

# DES MOTS POUR DES MAUX



## L'ABC DES GAZ DE SCHISTE

### 1. Pourquoi s'y intéresser?

Le MÉPACQ s'intéresse depuis plusieurs années aux enjeux environnementaux puisqu'ils sont incontournables dans la lutte pour la justice sociale. Or, l'exploitation des gaz de schiste a causé des problèmes de santé publique et environnementaux dans plusieurs États américains. Au Québec, l'année 2010-2011 a été marquée par une mobilisation sans précédent de citoyenNES s'opposant aux gaz de schiste. Petit tour d'horizon de cette industrie qui n'est pas sans risques...

#### Rappel - les conclusions du BAPE (bureau d'audience publique sur l'environnement)

En février 2011, après 6 mois de consultation, le BAPE annonce qu'il manque trop d'informations pour conclure que l'exploitation des gaz de schiste est bénéfique d'un point de vue social, environnemental et économique. Le gouvernement a accepté les conclusions du rapport soit :

- Faire une large étude environnementale
- Mettre un frein à l'exploration et aux forages de puits qui ne sont permis qu'à certaines conditions et ce, pour une période de deux ans. Dans aucun cas, leur exploitation n'est permise.

Le gaz de schiste, c'est...  
du gaz naturel emprisonné dans du schiste,  
un type de roche sédimentaire.



Au Québec, le gaz de schiste se retrouve principalement sur la rive sud du Saint-Laurent, entre Montréal et Lévis. Les permis d'exploration des gaz de schiste couvrent presque tout ce territoire.



Saviez-vous que...  
Au Québec, il y a un potentiel  
de 20 000 puits de gaz de schiste

## 2. Pourquoi s'y opposer?

L'exploration et l'exploitation des gaz de schiste est encadré par la Loi sur les mines. Cette loi déclare que les propriétaires de terrains ont le contrôle du sol, mais pas du sous-sol de leur terrain. Les permis d'exploration donnent, aux compagnies, la possession du sous-sol. Par conséquent, une entreprise qui possède un tel permis pourrait creuser des puits sur un terrain appartenant à un citoyen, contre sa volonté.



Actuellement, le gouvernement n'exige pas de garantie des compagnies d'exploitation en cas d'imprévu, de fuites, de dommages environnementaux, de décontamination, de gestion des eaux usées, etc

### Les risques environnementaux et pour notre santé

- Émission de polluants dans l'air, certains étant cancérigènes
- Contamination des terres, dont une grande partie sont des terres cultivables
- Contamination de la nappe phréatique (eaux souterraines)
- Contamination de l'eau potable, la rendant dangereuse pour notre santé

La vallée du St-Laurent est couverte de nombreux cours d'eau (sans compter l'eau sous-terrain), les risques sont grands et pourraient avoir des impacts désastreux, notamment sur les terres cultivable et la qualité de l'eau et ce, même loin des puits.

#### Saviez-vous que...

Une enquête journalistique aux États-Unis a répertorié plus de 1000 « accidents » dont des déversements d'eau et de boue contaminées dans la nature et des fuites souterraines de méthane s'étant déplacées sur de grandes distances.

### La fracturation, c'est...

L'eau ou la boue qui est utilisée pour fracturer la roche et ainsi récupérer le gaz qui se trouve à l'intérieur. Cette eau est puisée dans les aqueducs, dans les lacs, les rivières ou les réservoirs privés.

**Saviez-vous que, pour chaque opération de fracturation\* on utilise :**

- De 4 à 8 millions de litres d'eau (une piscine olympique!)
- De 80 à 330 tonnes de produits chimiques souvent tenus secrets
- De 320 à 1440 voyages de camion-citerne

\* Des fracturations peuvent être répétées à plusieurs reprises dans un même puit. Or, chaque nouvelle opération de fracturation dans un puit existant requiert une quantité plus importante d'eau .

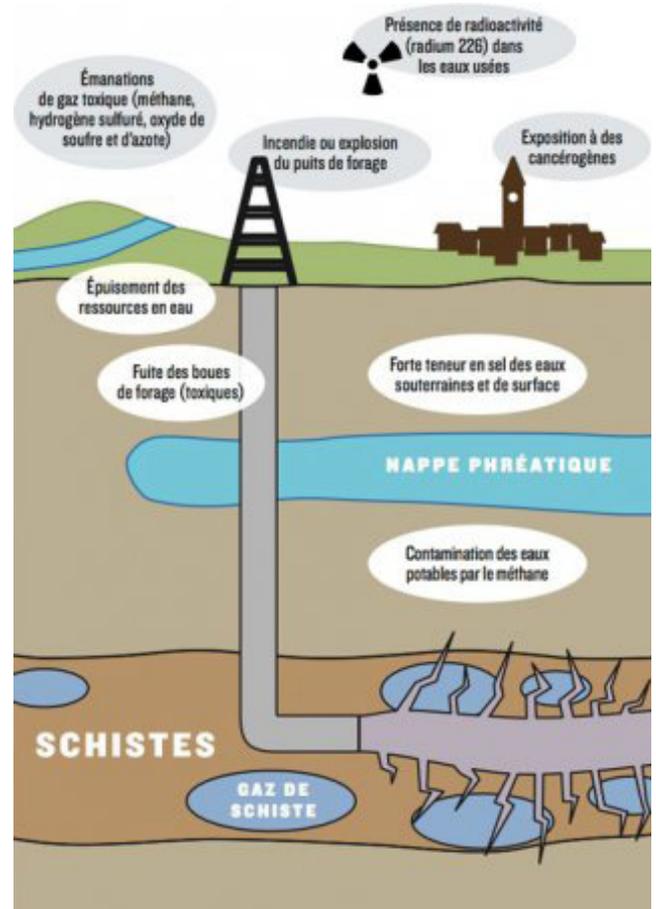
## Des conséquences sociales inacceptables

- Expropriations de résidents
- Bruit continu des équipements (foreuses, génératrices et compresseurs, etc.)
- Pollution lumineuse, vibration du sol, poussières, odeurs et pollution de l'air (causés par la machinerie, le gaz, les lampes torchères et l'eau de fracturation)
- Circulation de camions citernes qui endommagent les routes
- Difficulté ou impossibilité pour les résidents demeurant près d'un puits de se faire assurer

## Les (dés)avantages économiques

- Coût élevé du traitement des eaux contaminées qui se fait dans les usines d'épuration publiques financées par les QuébécoisEs
- Au Québec, les permis pour l'exploration se vendent 0.10\$ l'hectare. En Colombie Britannique, il en coûte plus de 1000\$ l'hectare. Un pillage scandaleux de nos ressources naturelles !
- Les municipalités doivent se doter (au frais des contribuables) d'un plan d'urgence en cas d'accident.
- Peu ou pas d'argent versé aux municipalités et aux collectivités locales (redevances)
- Perte de la valeur des résidences
- Il y a peu de création d'emploi.

Il faut dire haut et fort au gouvernement québécois que la sécurité, la santé et le bien-être des citoyenNEs passent AVANT le développement d'une industrie qui ne peut garantir la sécurité de ses activités.



### 3. Des pistes d'alternatives...

- Imposer un moratoire permanent sur l'exploration et l'exploitation des gaz de schiste
- Améliorer l'efficacité énergétique (notamment en transport et dans le bâtiment)
- Développer les énergies renouvelables (éolien, solaire, géothermie, biomasse) pour produire de l'électricité afin de sortir de notre dépendance aux énergies fossiles (gaz, pétrole, mazout)
- Avoir une étude approfondie indépendante et un débat public sur l'avenir du modèle énergétique au Québec
- Tendre vers une économie, un mode de consommation et un mode de vie moins énergivores

### À suivre de près...

L'évaluation environnementale stratégique (EES) qui devrait commencer au début de l'été 2011. Cette étude pourrait prendre entre 18 et 30 mois. Il faut surveiller :

- **Le processus** : Composition et indépendance du comité qui encadre l'étude, respect par les entreprises des règlements adoptés dans le cadre de l'étude, etc.
- **Les résultats** : Ira-t-on de l'avant avec l'exploitation du gaz de schiste? À quelles conditions?
- **L'application** : Ce que le gouvernement mettra en place suite aux recommandations

### 4. Pour en savoir plus...

[www.aqlpa.com](http://www.aqlpa.com)  
[www.rqge.qc.ca](http://www.rqge.qc.ca)  
[www.amisdelaterre.org](http://www.amisdelaterre.org)  
[www.mobilisationgazdeschiste.blogspot.com](http://www.mobilisationgazdeschiste.blogspot.com)  
[www.lesamisdurichelieu.blogspot.com](http://www.lesamisdurichelieu.blogspot.com)  
[www.bape.gouv.qc.ca](http://www.bape.gouv.qc.ca)



Le  
**mepacq**

Le Mouvement d'éducation populaire et d'action communautaire du Québec, est un mouvement national et multisectoriel qui travaille à la transformation sociale dans une perspective de justice sociale.

Il regroupe 11 Tables régionales en éducation populaire autonome (ÉPA) qui regroupent plus de 300 groupes populaires et communautaires autonomes.

**La série des Mots pour des maux vise à informer les gens sur des enjeux de société par le biais de l'éducation populaire.**

**Parce que l'éducation populaire, ça change le monde !**