

## 18 – Gaz de Schiste et Huile de Schiste : Une mission d'étude « Environnement » et « Industrie »

Toreador annonce qu'il va assister le Gouvernement dans ses études !

En réponse aux réactions provoquées par l'annonce de permis d'exploration délivrés par le Ministère de l'Environnement et signés par Borloo, NKM n'a eu d'autre possibilité que de missionner les **Conseils Généraux de l'Environnement et de l'Industrie de l'Energie pour une étude sur l'exploration et l'extraction de Gaz et Huile de Schiste en France.**

Voir ci-dessous le texte de la mission confiée aux membres de ces conseils tel qu'il nous a été envoyé par son Directeur de Cabinet, par mail le 7 février 2011.



MINISTÈRE DE L'INDUSTRIE, DE L'ÉNERGIE  
ET DE L'ÉCONOMIE NUMÉRIQUE

LE MINISTRE

REF : IND/2011/8771

MINISTÈRE DE L'ÉCOLOGIE,  
DU DÉVELOPPEMENT DURABLE,  
DES TRANSPORTS ET DU LOGEMENT

LA MINISTRE

PARIS, LE - 4 FEV. 2011

Note à l'attention de Messieurs  
Pascal Faure, Vice-président  
Conseil général de l'industrie de l'énergie et des technologies  
et de  
Christian Leyrit, Vice-président  
Conseil général de l'environnement et du développement durable

Le « gaz de schiste », aussi appelé « gaz de roche-mère », est un gaz contenu dans des roches sédimentaires argileuses, situées entre 1 et 3 kilomètres de profondeur, qui sont à la fois compactes et très peu perméables. Il s'agit de gisements non conventionnels dans la mesure où le gaz se trouve piégé dans la roche et ne peut pas être exploité de la même manière que les gaz contenus dans des roches plus perméables. Son exploitation nécessite le plus souvent des forages horizontaux et une fracturation hydraulique des formations géologiques profondes. Comme dans le cas d'une production de gaz conventionnel, le gaz remonte ensuite à la surface à travers un tube en acier puis rejoint un gazoduc.

Ce gaz est aujourd'hui produit en grande quantité aux Etats-Unis, où il représente plus de 12 % de la production locale de gaz, contre seulement 1 % en 2000. Les ressources mondiales de gaz de schiste seraient quatre fois plus importantes que les réserves prouvées en gaz conventionnel.

Les huiles de roche-mère suscitent un intérêt comparable à celui suscité par les gaz de roche-mère. En cas d'exploitation, les opérations de fond de puits, dans sa section horizontale, sont analogues à celles à réaliser pour le gaz : il faut « micro fracturer » hydrauliquement la roche mère pour libérer l'huile prisonnière.

Toutes les études prospectives ont démontré le caractère durablement dépendant de la France aux hydrocarbures. Le gaz naturel y joue un rôle particulier dans la mesure où sa consommation se substitue avantageusement au fioul ou au charbon, plus émetteurs de gaz à effet de serre, notamment pour la production d'électricité aux heures de pointe. Les hydrocarbures de roche-mère (gaz et huiles) constituent donc un enjeu énergétique et économique de premier ordre.

En Europe, et notamment en France, l'évaluation de ce type de ressources n'en est qu'à ses premières étapes. Aucune demande de permis d'exploitation de gisement d'hydrocarbures de roche-mère n'a été déposée à ce jour. Les trois permis de recherche de gaz publiés au Journal Officiel les 30 mars, 31 mars et 2 avril 2010 ont pour seul objectif l'évaluation du

potentiel de production dans trois bassins sédimentaires du sud de la France. Il en est de même pour les trois permis de recherche d'huile de roche-mère en Ile-de-France publiés au Journal Officiel des 8 août 2008 et 24 octobre 2009. Si d'éventuels travaux d'exploitation étaient envisagés, ils seraient soumis à une double enquête publique, d'une part pour la concession, d'autre part pour l'ouverture des travaux (décrets 2006-648 et 2006-649). Les dossiers comprennent notamment la preuve des capacités techniques et financières du demandeur, une étude d'impact environnemental, un document indiquant les incidences des travaux sur la ressource en eau, une étude de sécurité et de santé et une étude de danger.

Afin d'anticiper au mieux les éventuelles demandes de permis d'exploitation, nous avons décidé de vous confier une mission d'étude et d'analyse. Nous souhaitons que le Conseil général de l'industrie, de l'énergie et des technologies et le Conseil général de l'environnement et du développement durable éclairent conjointement le gouvernement sur les enjeux du développement potentiel de ces éventuelles ressources, sur l'encadrement environnemental approprié à cet éventuel développement et sur les actions prioritaires à conduire.

Les questions suivantes devront être approfondies en priorité :

- Le potentiel de développement des hydrocarbures de roche-mère, dans le monde, en Europe, et en France, ainsi que les opportunités économiques et les enjeux géopolitiques associés ;
- Une revue comparative des technologies d'exploitation et de raccordement au réseau d'éventuels gisements : leur efficacité, leur maîtrise par l'industrie française et européenne, leurs impacts, leur coût et leurs perspectives d'évolution. Les meilleures techniques disponibles seront déterminées ;
- Une revue des enjeux sociétaux et environnementaux, au plan national et local, pouvant avoir une incidence sur le développement d'une exploitation des hydrocarbures de roche-mère en France. L'impact paysager, l'impact géologique et géotechnique, et l'impact sur la ressource en eau ou les émissions de gaz à effet de serre me semblent devoir faire l'objet d'une attention particulière. La coordination entre la demande de classement à l'UNESCO de l'espace Causses-Cévennes et l'instruction des permis exclusifs de recherche de mines d'hydrocarbures sur cette zone sera prise en compte ;
- Le cadre légal, fiscal et réglementaire applicable, l'organisation et les moyens de l'administration en charge des instructions et les ajustements éventuellement nécessaires.

Les titulaires et demandeurs de titres de recherche en France seront informés de cette mission afin qu'il vous soit possible de les rencontrer.

Vous voudrez bien nous remettre un rapport d'étape avant le 15 avril 2011 et le rapport final avant le 31 mai 2011.

  
Eric Besson

  
Nathalie Kosciusko-Morizet

Le même jour, **Toreador**, prêt à démarrer sa campagne de fracturation hydraulique pour "explorer" le sous-sol du Bassin Parisien et dont les actions dévissaient encore au Nasdaq à New York, probablement pour rassurer ses actionnaires, faisait part de son intention d'assister le Gouvernement Français dans ses études (et sa prise de décision ?).



February 7, 2011 12:40 PM EST

Provided by: Reach new investment heights. Go to MarketSmith.com for details.

Toreador va aider le gouvernement français dans ses études

Toreador Resources Corp. (Nasdaq: [TRGL](#)) 12.4% LOWER; seeing weakness today as they announced that France's Ministry of Environment and Ministry of Energy recently announced their intention to conduct a study on the economical, social and environmental stakes relating to the development of shale gas and shale oil in France. A preliminary report is expected in April 2011 with a final report in June 2011. Toreador has not been notified of any impact this study might have on its unconventional oil exploration, but is monitoring developments and will provide any technical or scientific information it has on the Paris Basin shale oil resource to assist the French government with its study.

16/02/2011

## 18 – Gaz de Schiste et Huile de Schis...

Il est tout à fait légitime que les chargés de mission entendent les industriels et leurs arguments.

Il est à souhaiter qu'ils entendent également ce que d'autres ont à dire sur le sujet : les associations environnementales françaises, les élus des zones concernées, l'Institut de la Santé du Québec, l'Association des Etudiants de l'Ecole Polytechnique de Montréal ou l'Université de Montpellier entre autres.

Nous suivons les travaux de ces Conseils Généraux avec intérêt et attention !

*Brigitte Grivet*

Par Veille citoyenne - Publié dans : [GAZ DE SCHISTE en Provence et ailleurs](#) - Communauté : [Les blogs citoyens](#)

---

[Créer un blog gratuit sur over-blog.com](#) - [Contact](#) - [C.G.U.](#) - [Rémunération en droits d'auteur](#) - [Signaler un abus](#) - [Articles les plus commentés](#)