

22 février 2011

11.328

**Question Fabien Fivaz****Forage à Noiraigue: quelle méthode d'extraction?**

La fracturation hydraulique est une méthode permettant d'extraire du gaz naturel (gaz de schistes) en injectant dans les couches géologiques un liquide sous haute pression. Utilisée de manière de plus en plus intensive aux Etats-Unis, cette technique commence à être employée ailleurs dans le monde, en particulier en Europe.

Des études récentes ont montré que cette méthode était dangereuse pour l'environnement. Au-delà du fait que le procédé utilise des quantités extraordinaires d'eau (entre 5 et 30 millions de litres par cycle d'extraction), le fluide utilisé pour fracturer la roche contient de nombreux composés toxiques qui peuvent polluer les rivières et les nappes phréatiques. Ces produits sont surtout pour la plupart dangereux pour la santé humaine.

Le 1<sup>er</sup> septembre 2010, notre Conseil a accepté un décret portant sur le principe de l'octroi, en cas de découverte, d'une concession d'exploitation d'hydrocarbures en faveur de la société Celtique Energie Neuchâtel S.A. Si le rapport indique la possibilité de trouver du gaz, la méthode d'extraction imaginée n'est pas indiquée (dans le rapport, il est indiqué qu'il n'est pas prévu d'injecter d'eau sous pression dans la phase de recherche).

Le Conseil d'Etat peut-il nous indiquer:

- Si des discussions concernant l'utilisation de la technique de fracturation hydraulique ont eu lieu avec l'entreprise Celtique Energie Neuchâtel S.A. en vue de l'octroi du permis de recherche / de la future concession?
- Si l'utilisation de cette technique est à son avis probable dans le Val-de-Travers au vu de la géologie?